



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

HG  
4537  
S72

UC-NRLF



\$B 178 757

ADDITIONAL  
EXTENDED  
BOND TABLES

1¼% to 2½% — 5% to 10%

SPRAGUE

YC172753

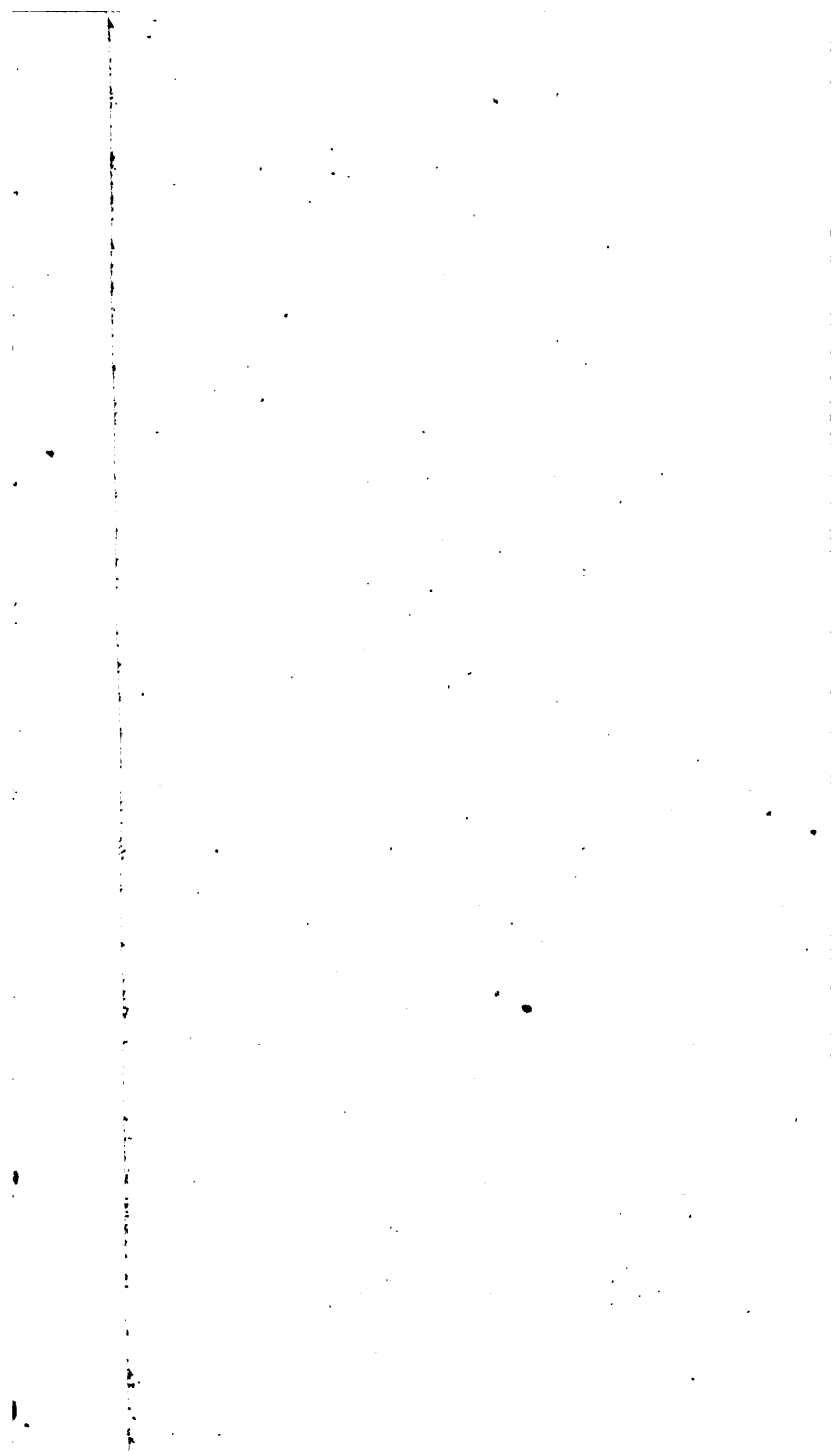
FEB 14 1908

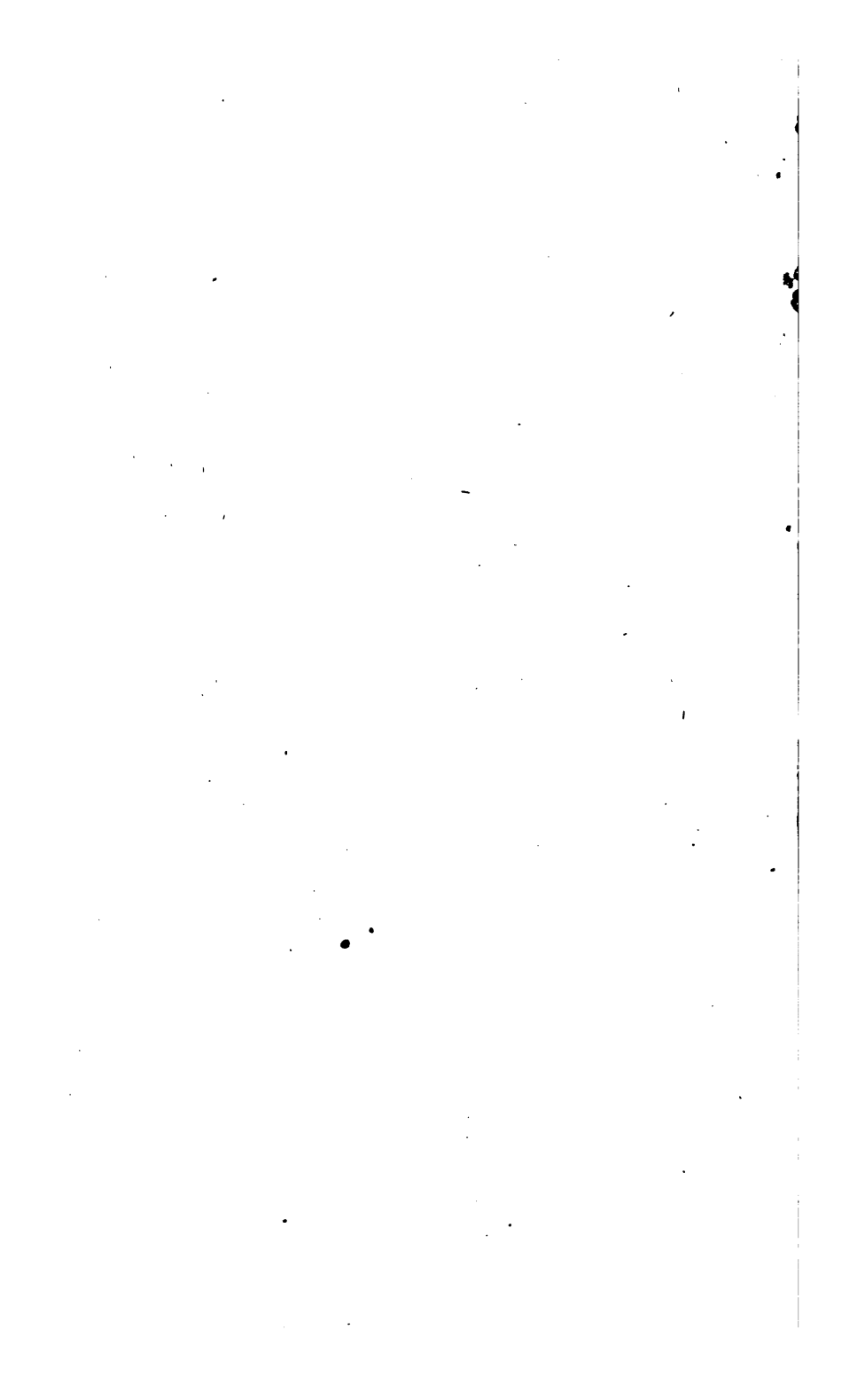
LIBRARY  
OF THE  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

GIFT OF

C. E. Sprague

Class





ADDITIONAL  
EXTENDED BOND TABLES

COMPRISING

Rates of Income

From  $1\frac{1}{4}$  to  $2\frac{1}{2}\%$  and from 5 to 10%  
8 places of decimals

---

BY CHARLES EZRA SPRAGUE, AUTHOR OF  
"THE ACCOUNTANCY OF INVESTMENT"  
AND "EXTENDED BOND TABLES"



NEW YORK

1907

HG 4537  
.S72

Copyright, 1907, by Charles E. Sprague

## PREFACE TO ADDITIONAL TABLES

The "Extended Bond Tables" published in 1905 contain rates of income from  $2\frac{1}{4}\%$  to  $5\%$ . These are the rates at which the great majority of transactions are made. For the occasional cases where higher or lower rates occur, this supplement gives values at rates yielding income below  $2\frac{1}{4}\%$  and above  $5\%$ ; thus extending the range of the entire work to comprise all rates from  $1\frac{1}{4}\%$  to  $10\%$ , which is more extensive than any such tables hitherto published.

### $1\frac{1}{4}\%$ TO $2\frac{1}{4}\%$

These rates apply, at present, almost exclusively to United States Government Bonds, and they are, therefore, calculated on the assumption that the interest is collected quarterly. The income is, however, reduced to a semi-annual basis to facilitate comparison with ordinary securities.

Should it be desired to modify these values so as to apply to semi-annual collection of interest, it may be done by the use of the following table:

### MULTIPLIERS FOR CONVERTING QUARTERLY TABLES TO SEMI-ANNUAL

Net Income	2% Bond	3% Bond	4% Bond	Net Income	2% Bond	3% Bond	4% Bond
1 25	.00414294	.00266727	.00226405	1 90	.04524372	.00642047	.00449284
1 30	.00461395	.00285483	.00239775	1 95	.08864188	.00689946	.00472216
1 35	.00515654	.00305367	.00253644	2 00	.....	.00742579	.00496281
1 40	.00578945	.00326483	.00268041	2 05	.11388181	.00800685	.00521566
1 45	.00653961	.00348951	.00282997	2 10	.05525629	.00865165	.00548167
1 50	.00743037	.00372904	.00298546	2 15	.08706205	.00937129	.00576189
1 55	.00852126	.00398490	.00314722	2 20	.02819812	.01017961	.00605748
1 60	.00988146	.00425896	.00331566	2 25	.02295205	.01109408	.00636976
1 65	.01162478	.00455309	.00349120	2 30	.01948426	.01213709	.00670017
1 70	.01393953	.00486964	.00367428	2 35	.01702158	.01333780	.00705036
1 75	.01716220	.00521127	.00386542	2 40	.01518232	.01473490	.00742213
1 80	.02195668	.00558108	.00406515	2 45	.01375635	.01638090	.00781757
1 85	.02394428	.00598271	.00427408	2 50	.01281842	.01834880	.00823901

Multiply the premium, or discount, as given in these tables, by the decimal given above and subtract the product from the value in the table. Multiplication should be carried to mills.

### 5% TO 10%

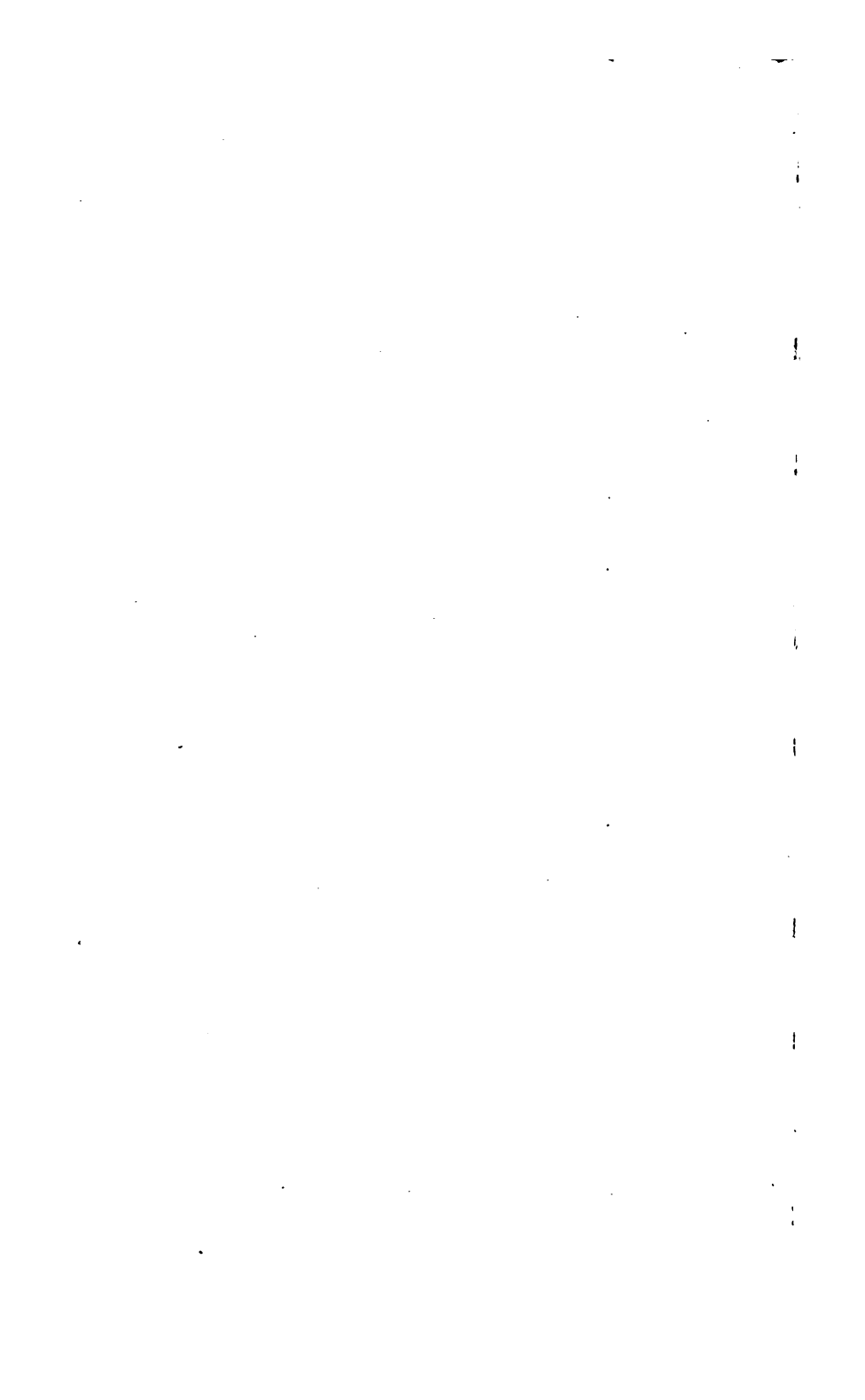
In exceptional cases, bonds are sold very low, or, in other words, on a high income basis. The tables give values from  $5\%$  to  $10\%$  at rates  $\frac{1}{4}\%$  apart.

## DIFFERENCE TABLES

These give differences for calculating intermediate rates varying by one hundredth of one per cent. with rules for applying these differences. The number of rates now obtainable is 971, running thus 1.25, 1.26 1.27, 1.27 $\frac{1}{2}$ , 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 1.32 $\frac{1}{2}$ , 1.33, etc.

CHARLES E. SPRAGUE.





**BONDS AT  
LOW RATES OF INCOME**

---

**$1\frac{1}{4}\%$  to  $2\frac{1}{2}\%$**

**Interest**

**Payable Quarterly**



# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable quarterly.

# 2%

Net Income	½ Year	1 Year	1½ Years	2 Years	2½ Years	3 Years
1 25	1 003 742 21	1 007 461 18	1 011 157 05	1 014 829 96	1 018 480 06	1 022 107 49
1 30	1 003 493 52	1 006 964 47	1 010 413 01	1 013 839 28	1 017 243 42	1 020 625 58
1 35	1 003 244 94	1 006 468 13	1 009 669 71	1 012 849 82	1 016 008 60	1 019 146 21
1 40	1 002 996 49	1 005 972 16	1 008 927 14	1 011 861 58	1 014 775 62	1 017 669 40
1 45	1 002 748 17	1 005 476 56	1 008 185 30	1 010 874 56	1 013 544 45	1 016 195 13
1 50	1 002 499 97	1 004 981 32	1 007 444 20	1 009 888 75	1 012 315 10	1 014 723 39
1 55	1 002 251 89	1 004 486 45	1 006 703 84	1 008 904 17	1 011 087 58	1 013 254 19
1 60	1 002 003 93	1 003 991 95	1 005 964 20	1 007 920 70	1 009 861 86	1 011 787 52
1 65	1 001 756 09	1 003 497 82	1 005 225 29	1 006 938 63	1 008 637 95	1 010 323 37
1 70	1 001 508 38	1 003 004 05	1 004 487 12	1 005 957 65	1 007 415 85	1 008 861 73
1 75	1 001 260 80	1 002 510 65	1 003 749 67	1 004 977 94	1 006 195 56	1 007 402 61
1 80	1 001 013 33	1 002 017 62	1 003 012 95	1 003 999 41	1 004 977 06	1 005 946 00
1 85	1 000 765 99	1 001 524 95	1 002 276 96	1 003 022 08	1 003 760 37	1 004 491 89
1 90	1 000 518 77	1 001 032 65	1 001 541 70	1 002 045 95	1 002 545 47	1 003 040 28
1 95	1 000 271 67	1 000 540 71	1 000 807 16	1 001 071 03	1 001 332 36	1 001 591 16
2 00	1 000 024 69	1 000 049 14	1 000 073 34	1 000 097 31	1 000 121 63	1 000 144 53
2 05	999 777 84	999 557 93	999 340 25	999 124 78	998 911 50	998 700 38
2 10	999 531 10	999 067 08	998 607 88	998 153 45	997 703 74	997 258 71
2 15	999 284 49	998 576 60	997 876 23	997 183 32	996 497 77	995 819 61
2 20	999 038 01	998 086 48	997 145 31	996 214 37	995 293 57	994 382 78
2 25	998 791 64	997 596 72	996 415 10	995 246 62	994 091 14	992 948 52
2 30	998 545 40	997 107 33	995 685 61	994 280 06	992 890 49	991 516 71
2 35	998 299 27	996 618 30	994 956 84	993 314 68	992 601 60	990 087 36
2 40	998 053 27	996 129 63	994 228 79	992 350 50	990 494 47	988 660 46
2 45	997 807 39	995 641 32	993 501 46	991 387 49	989 299 11	987 236 00
2 50	997 561 63	995 153 37	992 774 84	990 425 67	988 105 50	985 813 98
	3½ Years	4 Years	4½ Years	5 Years	5½ Years	6 Years
1 25	1 025 712 39	1 029 294 90	1 032 865 15	1 036 393 30	1 039 909 46	1 043 403 79
1 30	1 023 985 89	1 027 324 51	1 030 641 56	1 033 937 19	1 037 211 54	1 040 464 74
1 35	1 022 262 79	1 025 358 46	1 028 433 39	1 031 487 69	1 034 521 52	1 037 535 00
1 40	1 020 543 07	1 023 396 76	1 026 230 62	1 029 044 77	1 031 839 37	1 034 614 53
1 45	1 018 826 73	1 021 436 38	1 024 033 23	1 026 608 42	1 029 165 06	1 031 703 31
1 50	1 017 113 76	1 019 496 32	1 021 641 23	1 024 178 60	1 026 498 56	1 028 801 29
1 55	1 015 404 15	1 017 537 57	1 019 654 58	1 021 755 32	1 023 839 90	1 025 908 44
1 60	1 013 697 90	1 015 593 11	1 017 473 29	1 019 338 54	1 021 188 99	1 023 024 76
1 65	1 011 994 99	1 013 652 94	1 015 297 32	1 016 928 24	1 018 545 82	1 020 150 17
1 70	1 010 295 43	1 011 717 04	1 013 126 67	1 014 524 41	1 015 910 38	1 017 284 67
1 75	1 008 599 20	1 009 786 40	1 010 961 32	1 012 127 03	1 013 282 64	1 014 428 22
1 80	1 006 906 29	1 007 858 02	1 008 801 26	1 009 736 08	1 010 662 57	1 011 580 79
1 85	1 005 216 71	1 005 934 88	1 006 646 47	1 007 351 54	1 008 050 15	1 008 742 36
1 90	1 003 530 43	1 004 015 97	1 004 496 95	1 004 973 39	1 005 445 36	1 005 912 83
1 95	1 001 847 46	1 002 101 29	1 002 352 67	1 002 601 62	1 002 848 16	1 003 092 33
2 00	1 000 167 79	1 000 190 82	1 000 213 62	1 000 236 19	1 000 258 55	1 000 280 68
2 05	998 491 40	998 284 54	998 079 79	997 877 11	997 676 48	997 477 89
2 10	996 818 30	996 382 46	995 951 16	995 524 33	995 101 94	994 683 94
2 15	995 148 47	994 484 56	993 827 72	993 177 86	992 534 91	991 898 80
2 20	993 481 91	992 590 83	991 709 45	990 837 66	989 975 36	989 122 44
2 25	991 818 61	990 701 26	989 596 35	988 503 73	987 423 26	986 354 82
2 30	990 158 56	988 815 84	987 488 39	986 176 04	984 878 60	983 595 92
2 35	988 501 75	986 934 56	985 385 57	983 854 57	982 341 35	980 845 70
2 40	986 848 19	985 057 41	983 287 87	981 539 31	979 811 48	978 104 14
2 45	985 197 66	983 184 38	981 195 27	979 230 23	977 288 97	975 371 21
2 50	983 550 75	981 315 46	979 107 76	976 927 33	974 773 81	972 646 87

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at  
Interest, payable quarterly.

2%

Net Income	6½ Years	7 Years	7½ Years	8 Years	8½ Years	9 Years
1 25	046 876 41	050 327 47	053 757 08	057 165 40	000 552 55	063 918 66
1 30	043 696 94	046 908 26	050 098 84	053 268 81	056 418 32	059 547 45
1 35	040 528 28	043 501 49	046 454 77	049 388 25	052 302 06	055 196 33
1 40	037 370 41	040 107 13	042 524 83	045 523 63	048 203 67	050 865 09
1 45	034 223 28	036 725 11	039 208 94	041 674 89	044 123 09	046 553 67
1 50	031 086 85	033 355 40	035 607 06	037 841 96	040 060 22	042 261 97
1 55	027 961 08	029 997 94	032 019 13	034 024 77	036 014 99	037 989 91
1 60	024 845 94	026 652 68	028 445 08	030 223 25	031 987 31	033 737 38
1 65	021 741 38	023 319 58	024 884 86	026 437 33	027 977 11	029 504 28
1 70	018 647 37	019 998 59	021 338 41	022 666 95	023 984 29	025 290 52
1 75	015 563 96	016 689 66	017 805 68	018 912 03	020 008 78	021 096 02
1 80	012 490 82	013 392 74	014 286 61	015 172 51	016 050 50	016 920 67
1 85	009 428 22	010 107 79	010 781 14	011 448 31	012 109 37	012 764 37
1 90	006 376 00	006 834 76	007 289 21	007 739 38	008 185 31	008 627 05
1 95	003 334 14	003 573 61	003 810 77	004 045 64	004 278 24	004 508 60
2 00	000 302 59	000 324 28	000 345 76	000 367 03	000 388 08	000 408 94
2 05	997 281 32	997 086 74	996 894 13	996 703 48	996 514 77	996 327 96
2 10	994 270 29	993 860 93	993 455 62	993 054 93	992 658 20	992 265 59
2 15	991 269 46	990 646 81	990 030 78	989 421 31	988 818 31	988 221 73
2 20	988 278 80	987 444 33	986 618 95	985 802 55	984 995 03	984 196 29
2 25	985 288 26	984 253 45	983 220 27	982 188 59	981 158 26	980 139 18
2 30	982 327 81	981 074 13	979 834 70	978 609 36	977 397 95	976 200 31
2 35	979 367 42	977 906 31	976 462 17	975 034 80	973 624 01	972 229 60
2 40	976 417 05	974 749 96	973 102 64	971 474 85	969 866 36	968 276 95
2 45	973 476 65	971 605 04	969 756 04	967 929 44	966 124 94	964 342 28
2 50	970 546 20	968 471 46	966 422 33	964 398 50	962 399 66	960 425 50
	9½ Years	10 Years	10½ Years	11 Years	11½ Years	12 Years
1 25	067 263 86	070 588 28	073 892 06	077 175 31	080 438 18	083 680 77
1 30	062 656 44	065 745 32	068 814 25	071 863 36	074 892 78	077 902 64
1 35	058 071 19	060 926 78	063 763 23	066 580 66	069 379 19	072 158 97
1 40	053 508 00	056 132 54	058 738 84	061 327 02	063 897 21	066 449 53
1 45	048 966 75	051 362 47	053 740 94	056 102 29	058 446 64	060 774 12
1 50	044 447 33	046 616 43	048 769 37	050 906 29	053 027 30	055 132 52
1 55	039 949 64	041 894 29	043 824 00	045 738 86	047 638 99	049 524 51
1 60	035 473 55	037 195 94	038 904 66	040 599 82	042 281 53	043 949 89
1 65	031 018 95	032 521 24	034 011 23	035 489 03	036 954 73	038 408 44
1 70	026 585 75	027 870 06	029 143 54	030 406 30	031 668 41	032 899 96
1 75	022 173 82	023 242 28	024 301 47	025 351 47	026 392 37	027 424 23
1 80	017 783 07	018 637 78	019 484 86	020 324 39	021 156 43	021 981 05
1 85	013 413 37	014 056 42	014 693 58	015 324 89	015 950 42	016 570 22
1 90	009 064 63	009 498 09	009 927 47	010 352 82	010 774 16	011 191 53
1 95	004 736 73	004 962 66	005 186 41	005 408 00	005 627 45	005 844 78
2 00	000 429 58	000 450 02	000 470 25	000 490 29	000 510 12	000 529 76
2 05	996 143 06	995 960 03	995 778 85	995 599 52	995 422 00	995 246 29
2 10	991 877 06	991 492 57	991 112 08	990 735 54	990 362 91	989 994 15
2 15	987 631 50	987 047 54	986 469 79	985 898 19	985 332 67	984 773 16
2 20	983 406 25	982 624 80	981 851 85	981 087 32	980 331 10	979 583 11
2 25	979 201 21	978 224 24	977 258 13	976 302 77	975 358 04	974 423 82
2 30	975 016 29	973 845 74	972 688 49	971 544 39	970 413 31	969 295 08
2 35	970 851 38	969 489 18	968 142 79	966 812 04	965 496 74	964 196 72
2 40	966 706 38	965 154 44	963 620 90	962 105 54	960 608 16	959 128 53
2 45	962 581 19	960 841 41	959 122 69	957 424 77	955 747 40	954 090 32
2 50	958 475 70	956 549 98	954 648 03	952 769 57	950 914 29	949 081 92

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable quarterly.

2%

Net Income	12 1/2 Years	13 Years	13 1/2 Years	14 Years	14 1/2 Years	15 Years
1 25	1 086 903 23	1 090 105 67	1 093 238 22	1 096 451 00	1 099 594 14	1 102 717 75
1 30	1 080 893 06	1 083 864 17	1 086 816 08	1 089 748 94	1 092 662 86	1 095 557 95
1 35	1 074 920 10	1 077 662 73	1 080 386 96	1 083 092 93	1 085 780 76	1 088 450 56
1 40	1 068 984 11	1 071 501 07	1 074 000 54	1 076 482 63	1 078 947 47	1 081 395 17
1 45	1 063 084 85	1 065 378 94	1 067 656 53	1 069 917 71	1 072 162 63	1 074 391 38
1 50	1 057 222 07	1 059 296 06	1 061 354 82	1 063 397 85	1 065 425 87	1 067 438 80
1 55	1 051 395 54	1 053 252 17	1 055 094 53	1 056 922 71	1 058 736 84	1 060 537 01
1 60	1 045 605 01	1 047 247 00	1 048 875 95	1 050 491 97	1 052 095 17	1 053 685 65
1 65	1 039 850 26	1 041 280 28	1 042 698 60	1 044 105 32	1 045 500 52	1 046 884 31
1 70	1 034 131 05	1 035 351 77	1 036 562 19	1 037 762 42	1 038 952 53	1 040 132 60
1 75	1 028 447 15	1 029 461 19	1 030 466 44	1 031 462 96	1 032 450 84	1 033 430 16
1 80	1 022 798 32	1 023 608 29	1 024 411 04	1 025 206 63	1 025 995 13	1 026 776 59
1 85	1 017 184 34	1 017 792 83	1 018 395 74	1 018 993 12	1 019 585 03	1 020 171 52
1 90	1 011 604 98	1 012 014 53	1 012 420 23	1 012 822 12	1 013 220 22	1 013 614 58
1 95	1 006 060 01	1 006 273 16	1 006 484 26	1 006 693 31	1 006 900 35	1 007 105 39
2 00	1 000 549 21	1 000 568 46	1 000 587 53	1 000 606 40	1 000 625 09	1 000 643 59
2 05	995 072 36	994 900 19	994 729 77	994 561 08	994 394 10	994 228 81
2 10	989 629 23	989 268 09	988 910 71	988 557 04	988 207 05	987 860 70
2 15	984 219 60	983 671 93	983 130 08	982 594 00	982 063 62	981 538 88
2 20	978 843 26	978 111 46	977 387 62	976 671 66	975 963 48	975 263 01
2 25	973 499 99	972 586 44	971 683 05	970 789 71	969 906 31	969 032 74
2 30	968 189 57	967 096 63	966 016 11	964 947 88	963 891 79	962 847 71
2 35	962 911 79	961 641 79	960 386 54	959 145 86	957 919 60	956 707 57
2 40	957 666 44	956 221 69	954 794 07	953 383 38	951 989 42	950 611 99
2 45	952 453 30	950 836 09	949 238 45	947 660 15	946 100 94	944 560 61
2 50	947 272 17	945 484 76	943 719 42	941 975 88	940 253 86	938 553 10
	15 1/2 Years	16 Years	16 1/2 Years	17 Years	17 1/2 Years	18 Years
1 25	1 106 821 96	1 108 906 90	1 111 972 87	1 115 019 40	1 118 047 20	1 121 056 20
1 30	1 098 434 35	1 101 292 18	1 104 131 55	1 106 952 58	1 109 755 39	1 112 540 10
1 35	1 091 102 47	1 093 736 59	1 096 353 05	1 098 951 97	1 101 533 47	1 104 097 66
1 40	1 083 825 86	1 086 239 65	1 088 636 66	1 091 017 02	1 093 380 82	1 095 728 19
1 45	1 076 604 10	1 078 800 88	1 080 981 85	1 083 147 13	1 085 296 82	1 087 431 04
1 50	1 069 436 73	1 071 419 80	1 073 388 11	1 075 341 76	1 077 280 87	1 079 206 54
1 55	1 062 323 35	1 064 095 94	1 065 854 90	1 067 600 34	1 069 332 35	1 071 051 04
1 60	1 055 263 50	1 056 828 83	1 058 381 74	1 059 922 32	1 061 450 67	1 062 966 90
1 65	1 048 256 77	1 049 618 00	1 050 968 10	1 052 307 15	1 053 635 24	1 054 952 47
1 70	1 041 302 74	1 042 463 01	1 043 613 50	1 044 754 29	1 045 885 47	1 047 007 11
1 75	1 034 400 98	1 035 363 37	1 036 317 42	1 037 263 20	1 038 200 77	1 039 130 21
1 80	1 027 551 08	1 028 318 66	1 029 079 40	1 029 833 34	1 030 580 57	1 031 321 13
1 85	1 020 752 63	1 021 328 41	1 021 898 92	1 022 464 20	1 023 024 29	1 023 579 26
1 90	1 014 005 22	1 014 392 19	1 014 776 51	1 015 155 23	1 015 531 38	1 015 903 99
1 95	1 007 308 45	1 007 509 54	1 007 708 70	1 007 905 93	1 008 101 26	1 008 294 70
2 00	1 000 661 91	1 000 680 04	1 000 698 00	1 000 715 78	1 000 733 39	1 000 750 82
2 05	994 065 20	993 903 25	993 742 95	993 584 27	993 427 20	993 271 72
2 10	987 517 94	987 178 74	986 843 07	986 510 89	986 182 16	985 856 84
2 15	981 019 72	980 506 09	979 997 91	979 495 14	978 997 72	978 505 59
2 20	974 570 17	973 884 86	973 207 01	972 536 53	971 873 35	971 217 38
2 25	968 168 89	967 314 64	966 469 90	965 634 56	964 808 51	963 991 65
2 30	961 815 50	960 795 02	959 786 15	958 788 75	957 802 68	956 827 83
2 35	955 509 62	954 325 59	953 155 30	951 998 61	950 855 35	949 725 36
2 40	949 250 89	947 905 92	946 576 91	945 263 66	943 965 98	942 683 68
2 45	943 038 91	941 535 63	940 050 54	938 583 43	937 134 07	935 702 25
2 50	936 873 33	935 214 31	933 575 76	931 957 45	930 359 11	928 780 51

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable quarterly.

2%

Net Income	18 1/2 Years	19 Years	19 1/2 Years	20 Years	20 1/2 Years	21 Years
1 25	1 124 046 51	1 127 018 25	1 129 971 53	1 132 906 46	1 135 823 17	1 138 721 76
1 30	1 115 306 83	1 118 055 70	1 120 786 80	1 123 500 25	1 126 196 23	1 128 874 76
1 35	1 106 644 65	1 109 174 57	1 111 687 53	1 114 183 63	1 116 853 01	1 119 125 75
1 40	1 098 059 25	1 100 374 10	1 102 672 86	1 104 955 64	1 107 222 55	1 109 473 70
1 45	1 089 549 89	1 091 653 50	1 093 741 96	1 095 815 39	1 097 873 90	1 099 917 59
1 50	1 081 115 89	1 083 012 01	1 084 894 02	1 086 762 02	1 088 616 11	1 090 456 41
1 55	1 072 756 52	1 074 448 87	1 076 128 22	1 077 794 65	1 079 448 26	1 081 089 16
1 60	1 064 471 09	1 065 963 34	1 067 443 75	1 068 912 41	1 070 369 42	1 071 814 66
1 65	1 056 258 91	1 057 554 67	1 058 839 82	1 060 114 46	1 061 378 67	1 062 632 53
1 70	1 048 119 30	1 049 222 12	1 050 315 64	1 051 399 95	1 052 475 11	1 053 541 22
1 75	1 040 051 58	1 040 964 97	1 041 870 43	1 042 768 04	1 043 657 86	1 044 539 86
1 80	1 032 055 08	1 032 782 49	1 033 503 41	1 034 217 90	1 034 926 01	1 035 627 81
1 85	1 024 129 14	1 024 673 97	1 025 213 82	1 025 748 71	1 026 278 71	1 026 803 84
1 90	1 016 273 08	1 016 638 71	1 017 000 90	1 017 359 67	1 017 715 07	1 018 067 13
1 95	1 008 486 28	1 008 676 00	1 008 863 90	1 009 049 98	1 009 234 26	1 009 416 76
2 00	1 000 768 07	1 000 785 16	1 000 802 08	1 000 818 83	1 000 835 41	1 000 851 83
2 05	993 117 83	992 965 49	992 814 70	992 665 44	992 517 69	992 371 44
2 10	985 534 91	985 216 32	984 901 04	984 589 03	984 280 27	983 974 72
2 15	978 018 69	977 536 97	977 060 37	976 588 85	976 122 34	975 660 79
2 20	970 568 55	969 926 78	969 291 99	968 664 11	968 043 07	967 428 77
2 25	963 183 86	962 385 09	961 595 19	960 814 08	960 041 66	959 277 83
2 30	955 864 06	954 911 25	953 969 27	953 038 00	952 117 32	951 207 11
2 35	948 608 60	947 504 61	946 413 54	945 335 14	944 269 27	943 215 77
2 40	941 416 60	940 164 53	938 927 31	937 704 77	936 496 72	935 302 99
2 45	934 287 75	932 890 38	931 509 91	930 146 16	928 798 90	927 467 85
2 50	927 221 39	925 681 53	924 160 67	922 658 59	921 175 06	919 708 84
	22 Years	23 Years	24 Years	25 Years	27 1/2 Years	30 Years
1 25	1 144 465 04	1 150 137 20	1 155 739 11	1 161 271 65	1 174 805 11	1 187 923 46
1 30	1 134 180 06	1 139 417 05	1 144 586 61	1 149 689 63	1 162 161 58	1 174 235 08
1 35	1 124 001 82	1 128 812 73	1 133 559 34	1 138 242 51	1 149 678 44	1 160 736 10
1 40	1 113 929 17	1 118 322 91	1 122 655 78	1 126 928 63	1 137 353 53	1 147 421 10
1 45	1 103 960 94	1 107 946 30	1 111 874 49	1 115 746 34	1 125 184 72	1 134 288 28
1 50	1 094 095 99	1 097 681 60	1 101 214 01	1 104 694 03	1 113 169 92	1 121 335 00
1 55	1 084 333 19	1 087 527 52	1 090 672 91	1 093 770 10	1 101 307 06	1 108 558 63
1 60	1 074 671 42	1 077 482 81	1 080 249 76	1 082 972 06	1 089 594 09	1 095 956 62
1 65	1 065 109 57	1 067 546 23	1 069 943 18	1 072 301 06	1 078 029 01	1 083 526 42
1 70	1 055 646 55	1 057 716 54	1 059 751 78	1 061 752 86	1 066 609 84	1 071 265 55
1 75	1 046 281 28	1 047 992 52	1 049 674 20	1 051 326 83	1 055 334 60	1 059 171 55
1 80	1 037 012 69	1 038 372 97	1 039 709 09	1 041 021 48	1 044 201 30	1 047 241 99
1 85	1 027 839 72	1 028 856 70	1 029 855 12	1 030 835 32	1 033 208 29	1 035 474 49
1 90	1 018 761 33	1 019 442 53	1 020 110 97	1 020 766 89	1 022 353 43	1 023 866 71
1 95	1 009 776 49	1 010 129 32	1 010 475 36	1 010 814 75	1 011 634 96	1 012 416 33
2 00	1 000 884 18	1 000 915 90	1 000 946 99	1 000 977 47	1 001 051 06	1 001 121 08
2 05	992 083 38	991 801 14	991 524 60	991 253 63	990 509 92	989 078 71
2 10	983 373 11	982 783 93	982 206 93	981 641 87	980 270 78	978 087 00
2 15	974 752 36	973 863 15	972 992 76	972 140 79	970 083 88	968 143 80
2 20	966 220 17	965 037 72	963 850 86	962 749 04	960 025 50	957 446 94
2 25	957 775 57	956 308 55	954 870 03	953 465 30	950 087 94	946 894 31
2 30	949 417 61	947 668 57	945 959 07	944 288 22	940 274 52	936 483 85
2 35	941 145 34	939 122 72	937 146 81	935 216 53	930 583 58	926 213 49
2 40	932 957 84	930 667 97	928 432 09	926 248 91	921 013 50	916 031 22
2 45	924 854 18	922 303 28	919 813 75	917 384 11	911 562 67	906 085 05
2 50	916 833 44	914 027 63	911 290 67	908 620 87	902 229 49	896 223 02

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at  
Interest, payable quarterly.

3%

Net Income	½ Year	1 Year	1½ Years	2 Years	2½ Years	3 Years
1 25	1 008 718 91	1 017 383 66	1 025 994 60	1 034 552 05	1 043 056 35	1 051 507 82
1 30	1 008 469 29	1 016 883 88	1 025 244 12	1 033 550 38	1 041 803 00	1 050 002 32
1 35	1 008 219 79	1 016 384 46	1 024 494 39	1 032 549 95	1 040 551 50	1 048 499 40
1 40	1 007 970 41	1 015 885 42	1 023 745 40	1 031 550 75	1 039 301 84	1 046 999 06
1 45	1 007 721 16	1 015 386 74	1 022 997 15	1 030 552 78	1 038 054 03	1 045 501 29
1 50	1 007 472 03	1 014 888 44	1 022 249 64	1 029 556 04	1 036 808 06	1 044 008 08
1 55	1 007 223 03	1 014 390 51	1 021 502 87	1 028 560 53	1 035 563 92	1 042 513 44
1 60	1 006 974 15	1 013 892 94	1 020 756 83	1 027 566 24	1 034 321 61	1 041 023 36
1 65	1 006 725 89	1 013 395 75	1 020 011 53	1 026 573 17	1 033 081 13	1 039 536 83
1 70	1 006 476 76	1 012 898 92	1 019 266 96	1 025 581 33	1 031 842 47	1 038 050 85
1 75	1 006 228 24	1 012 402 46	1 018 523 13	1 024 590 70	1 030 605 64	1 036 568 41
1 80	1 005 979 86	1 011 906 37	1 017 780 03	1 023 601 29	1 029 370 63	1 035 085 51
1 85	1 005 731 59	1 011 410 65	1 017 037 66	1 022 613 10	1 028 137 43	1 033 611 14
1 90	1 005 483 45	1 010 915 29	1 016 296 02	1 021 626 11	1 026 906 05	1 032 136 29
1 95	1 005 235 43	1 010 420 30	1 015 555 12	1 020 640 35	1 025 676 47	1 030 663 97
2 00	1 004 987 53	1 009 925 68	1 014 814 94	1 019 655 79	1 024 448 71	1 029 194 17
2 05	1 004 739 77	1 009 431 42	1 014 075 49	1 018 672 44	1 023 222 74	1 027 726 88
2 10	1 004 492 11	1 008 937 53	1 013 336 77	1 017 690 29	1 021 998 58	1 026 262 10
2 15	1 004 244 58	1 008 444 01	1 012 598 78	1 016 709 35	1 020 776 21	1 024 799 82
2 20	1 003 997 17	1 007 950 85	1 011 861 51	1 015 729 62	1 019 555 64	1 023 340 04
2 25	1 003 749 88	1 007 458 05	1 011 124 96	1 014 751 08	1 018 336 86	1 021 882 75
2 30	1 003 502 72	1 006 965 62	1 010 389 14	1 013 773 75	1 017 119 87	1 020 427 95
2 35	1 003 255 68	1 006 473 55	1 009 654 05	1 012 797 61	1 015 904 66	1 018 975 63
2 40	1 003 008 76	1 005 981 84	1 008 919 67	1 011 822 67	1 014 691 24	1 017 525 80
2 45	1 002 761 96	1 005 490 50	1 008 186 02	1 010 848 92	1 013 479 59	1 016 078 43
2 50	1 002 515 29	1 004 999 52	1 007 453 09	1 009 876 36	1 012 269 72	1 014 633 53
	3½ Years	4 Years	4½ Years	5 Years	5½ Years	6 Years
1 25	1 059 906 81	1 068 253 62	1 076 548 59	1 084 792 04	1 092 984 29	1 101 125 66
1 30	1 058 148 69	1 066 242 45	1 074 283 94	1 082 273 50	1 090 211 46	1 098 098 15
1 35	1 056 394 01	1 064 235 69	1 072 024 79	1 079 761 67	1 087 446 67	1 095 080 15
1 40	1 054 642 76	1 062 233 33	1 069 771 14	1 077 256 55	1 084 689 92	1 092 071 62
1 45	1 052 894 94	1 060 235 37	1 067 522 96	1 074 758 11	1 081 941 17	1 089 072 53
1 50	1 051 150 53	1 058 241 79	1 065 280 26	1 072 266 33	1 079 200 40	1 086 082 85
1 55	1 049 409 53	1 056 252 57	1 063 043 00	1 069 781 20	1 076 467 58	1 083 102 54
1 60	1 047 671 93	1 054 267 72	1 060 811 17	1 067 302 69	1 073 742 69	1 080 131 58
1 65	1 045 937 72	1 052 287 22	1 058 584 77	1 064 830 79	1 071 025 70	1 077 169 93
1 70	1 044 206 90	1 050 311 06	1 056 368 78	1 062 365 48	1 068 316 59	1 074 217 55
1 75	1 042 479 45	1 048 339 23	1 054 148 17	1 059 906 73	1 065 815 34	1 071 274 43
1 80	1 040 755 38	1 046 371 71	1 051 937 94	1 057 454 53	1 062 921 91	1 068 340 51
1 85	1 039 034 87	1 044 408 50	1 049 733 08	1 055 008 85	1 060 236 28	1 065 415 79
1 90	1 037 317 32	1 042 449 59	1 047 538 56	1 052 569 69	1 057 558 43	1 062 500 22
1 95	1 035 603 32	1 040 494 96	1 045 339 38	1 050 137 02	1 054 888 33	1 059 593 76
2 00	1 033 892 65	1 038 544 61	1 043 150 51	1 047 710 81	1 052 225 96	1 056 696 40
2 05	1 032 185 32	1 036 598 53	1 040 966 96	1 045 291 05	1 049 571 30	1 053 808 10
2 10	1 030 481 32	1 034 656 70	1 038 788 69	1 042 877 74	1 046 924 31	1 050 928 63
2 15	1 028 780 63	1 032 719 11	1 036 615 69	1 040 470 84	1 044 284 98	1 048 058 55
2 20	1 027 083 26	1 030 755 76	1 034 447 96	1 038 070 33	1 041 653 28	1 045 197 25
2 25	1 025 389 19	1 028 866 63	1 032 285 48	1 035 676 20	1 039 029 19	1 042 344 88
2 30	1 023 698 42	1 026 931 71	1 030 128 24	1 033 388 42	1 036 412 68	1 039 501 41
2 35	1 022 010 94	1 025 010 99	1 027 976 21	1 030 906 98	1 033 803 72	1 036 666 82
2 40	1 020 326 74	1 023 094 47	1 025 820 39	1 028 531 87	1 031 202 81	1 033 841 08
2 45	1 018 645 82	1 021 182 13	1 023 687 76	1 026 163 06	1 028 608 40	1 031 024 15
2 50	1 016 968 16	1 019 273 96	1 021 551 30	1 023 800 53	1 026 021 98	1 028 216 01

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest cent, of a Bond for \$1,000,000 at **3%**  
Interest, payable quarterly.

Net Income	6½ Years	7 Years	7½ Years	8 Years	8½ Years	9 Years
1 25	109 216 46	117 257 00	125 247 61	133 188 58	141 080 23	148 922 86
1 30	105 933 92	113 719 08	121 453 96	129 138 90	136 774 20	144 360 20
1 35	102 662 45	110 193 91	117 674 88	125 105 68	132 486 67	139 818 17
1 40	999 402 01	106 681 45	113 910 28	121 088 86	128 217 54	135 296 67
1 45	1 096 182 57	103 181 64	110 160 11	117 088 36	123 966 74	130 795 61
1 50	092 914 07	099 694 43	106 424 32	113 104 11	119 734 18	126 314 89
1 55	089 686 48	096 219 78	102 702 84	109 136 04	115 519 77	121 854 41
1 60	086 469 76	092 757 64	098 995 62	105 184 08	111 323 44	117 414 06
1 65	083 263 87	089 307 96	095 302 58	101 248 16	107 145 09	112 993 76
1 70	080 068 78	085 870 68	091 623 69	097 328 21	102 984 64	108 593 41
1 75	076 884 43	082 448 77	087 958 87	093 424 15	098 842 02	104 212 90
1 80	073 710 79	079 033 17	084 308 07	089 535 92	094 717 14	099 852 15
1 85	070 547 83	075 632 83	080 671 28	085 663 45	090 609 92	095 511 05
1 90	067 395 50	072 244 71	077 048 30	081 806 67	086 520 27	091 189 51
1 95	064 253 76	068 868 77	073 439 21	077 965 52	082 448 12	086 887 44
2 00	061 122 58	065 504 94	069 843 91	074 139 92	078 393 39	082 604 75
2 05	058 001 92	062 153 19	066 262 34	070 329 80	074 355 99	078 341 33
2 10	054 891 74	058 813 47	062 694 45	066 535 10	070 338 55	074 097 10
2 15	051 792 00	055 485 73	059 140 18	062 755 76	066 520 27	069 871 96
2 20	048 702 65	052 169 92	055 699 47	058 991 69	062 347 01	065 665 83
2 25	045 623 68	048 898 01	052 072 26	055 242 85	058 378 17	061 478 80
2 30	042 555 03	045 573 93	048 558 51	051 509 16	054 426 26	057 310 19
2 35	039 496 67	042 293 65	045 058 15	047 790 55	050 491 21	053 160 51
2 40	036 448 56	039 025 13	041 871 14	044 086 96	046 572 95	049 029 46
2 45	033 410 67	035 768 30	038 097 41	040 398 33	042 671 40	044 916 97
2 50	030 382 95	032 523 14	034 636 91	036 724 56	038 786 48	040 822 92
	9½ Years	10 Years	10½ Years	11 Years	11½ Years	12 Years
1 25	156 716 78	164 482 29	172 189 70	179 809 29	187 411 37	194 966 23
1 30	151 897 20	159 385 53	166 825 50	174 217 42	181 561 61	188 858 36
1 35	147 100 51	154 334 02	161 519 04	168 655 88	175 744 87	182 786 34
1 40	142 326 59	149 307 64	156 240 16	163 124 50	169 960 97	176 749 93
1 45	137 575 33	144 306 25	150 988 72	157 623 09	164 209 71	170 748 92
1 50	132 846 61	139 329 71	145 764 55	152 151 49	158 490 88	164 783 08
1 55	128 140 33	134 377 90	140 567 51	146 709 52	152 804 29	158 852 19
1 60	123 456 35	129 450 69	135 397 45	141 297 01	147 149 76	152 956 05
1 65	118 794 58	124 547 94	130 254 21	135 913 80	141 527 07	147 094 42
1 70	114 154 90	119 669 52	125 137 65	130 559 70	135 936 05	141 267 09
1 75	109 537 19	114 815 30	120 047 62	125 234 56	130 376 51	135 473 85
1 80	104 941 35	109 985 16	114 983 98	119 938 21	124 848 25	129 714 49
1 85	100 367 26	105 178 96	109 946 56	114 670 47	119 351 08	123 986 79
1 90	958 814 81	100 396 59	104 835 24	109 431 19	113 884 82	118 296 55
1 95	915 283 90	956 637 90	999 949 87	104 220 19	108 449 29	112 637 54
2 00	088 774 41	090 902 79	094 990 29	099 037 33	103 044 29	107 011 58
2 05	082 286 24	086 191 12	090 056 38	093 882 42	097 669 65	101 418 45
2 10	077 819 27	081 502 76	085 147 98	088 755 32	092 325 18	095 857 95
2 15	073 373 40	076 837 61	080 264 96	083 655 87	087 010 71	090 329 86
2 20	068 948 53	072 195 52	075 407 18	078 583 89	081 726 04	084 834 00
2 25	064 544 54	067 576 38	070 574 49	073 539 24	076 471 01	079 370 16
2 30	060 161 34	062 980 07	065 766 75	068 521 75	071 245 43	073 938 15
2 35	055 798 81	058 406 47	060 983 84	063 531 28	066 409 14	068 937 75
2 40	051 456 85	053 855 45	056 225 61	058 567 66	060 881 94	063 168 78
2 45	047 135 35	049 326 90	051 491 92	053 630 74	055 743 68	057 631 05
2 50	042 834 23	044 820 70	046 782 64	048 720 37	050 634 17	052 524 34



# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at  
Interest, payable semi-annually.

3%

Net Income	12½ Years	13 Years	13½ Years	14 Years	14½ Years	15 Years
1 25	202 474 17	209 935 47	217 350 43	224 719 34	232 042 47	239 320 12
1 30	196 108 00	203 310 81	210 467 11	217 577 19	224 641 36	231 659 91
1 35	189 780 59	196 727 94	203 628 72	210 483 23	217 291 78	224 054 68
1 40	183 491 69	190 186 59	196 834 95	203 437 09	209 993 34	216 504 02
1 45	177 241 06	183 686 47	190 085 49	196 438 45	202 745 68	209 007 51
1 50	171 028 44	177 227 31	183 380 03	189 486 95	195 548 41	201 564 74
1 55	164 853 59	170 808 82	176 718 26	182 582 26	188 401 16	194 175 30
1 60	158 716 26	164 430 75	170 099 89	175 724 04	181 303 55	186 838 78
1 65	152 616 21	158 092 82	163 524 61	168 911 96	174 255 23	179 554 78
1 70	146 553 20	151 794 75	156 992 12	162 145 69	167 255 83	172 322 89
1 75	140 526 98	145 536 28	150 502 13	155 424 90	160 304 97	165 142 72
1 80	134 537 33	139 317 15	144 054 33	148 749 26	153 402 32	158 013 87
1 85	128 584 00	133 137 09	137 648 45	142 118 46	146 547 50	150 935 95
1 90	122 666 75	126 995 83	131 284 17	135 532 10	139 740 17	143 908 58
1 95	116 785 36	120 993 13	124 961 23	128 990 05	132 979 97	136 931 36
2 00	110 939 59	114 828 71	118 679 33	122 491 81	126 266 56	130 003 92
2 05	105 129 22	108 802 33	112 438 18	116 037 14	119 599 58	123 125 88
2 10	99 354 00	102 813 73	106 237 51	109 625 71	112 978 70	116 296 86
2 15	93 613 72	96 862 65	100 077 03	103 257 22	106 403 58	109 516 49
2 20	87 908 15	90 948 85	93 956 47	96 931 36	99 873 88	102 784 39
2 25	82 237 07	85 072 08	87 875 55	90 647 83	93 389 27	96 100 21
2 30	76 600 25	79 232 08	81 833 99	84 406 32	86 949 40	89 463 57
2 35	70 997 47	73 428 61	75 831 53	78 206 53	80 553 96	82 874 12
2 40	65 428 51	67 661 44	69 867 89	72 048 17	74 202 61	76 331 50
2 45	59 893 15	61 930 30	63 942 80	65 930 95	67 895 03	69 835 34
2 50	54 391 18	56 234 98	58 056 01	59 854 55	61 630 90	63 385 31
15½ Years	16 Years	16½ Years	17 Years	17½ Years	18 Years	
1 25	246 552 57	253 743 10	260 882 98	267 981 50	275 035 92	282 046 53
1 30	238 633 13	245 561 31	252 444 76	259 283 75	266 078 57	272 829 52
1 35	230 772 24	237 444 75	244 072 53	250 655 88	257 195 08	263 690 44
1 40	222 969 44	229 389 91	235 765 76	242 097 28	248 384 79	254 628 59
1 45	215 224 27	221 396 29	227 523 88	233 607 37	239 647 06	245 643 29
1 50	207 536 29	213 463 39	219 346 37	225 185 55	230 981 26	236 733 83
1 55	199 905 05	205 590 72	211 232 68	216 831 24	222 386 75	227 899 54
1 60	192 330 08	197 777 80	203 182 28	208 543 87	213 862 91	219 139 73
1 65	184 810 96	190 024 14	195 194 65	200 322 86	205 409 11	210 453 74
1 70	177 347 24	182 329 25	187 269 27	192 167 65	197 024 75	201 840 91
1 75	169 938 50	174 692 68	179 405 62	184 077 68	188 709 21	193 300 58
1 80	162 584 28	167 113 93	171 603 18	176 052 38	180 461 90	184 832 08
1 85	155 284 18	159 592 56	163 861 45	168 091 21	172 282 21	176 434 79
1 90	148 037 76	152 128 08	156 179 91	160 193 62	164 169 55	168 108 06
1 95	140 844 60	144 720 05	148 558 09	152 359 06	156 123 33	159 851 25
2 00	133 704 29	137 368 01	140 995 47	144 587 00	148 142 98	151 663 75
2 05	126 616 40	130 071 51	133 491 56	136 876 91	140 227 91	143 544 92
2 10	119 580 54	122 830 09	126 045 88	129 228 26	132 377 57	135 494 15
2 15	112 596 28	115 643 32	118 657 95	121 640 52	124 591 37	127 510 83
2 20	105 663 23	108 510 75	111 327 29	114 113 18	116 868 76	119 594 36
2 25	98 789 99	101 431 95	104 063 42	106 645 73	109 209 19	111 744 14
2 30	91 949 16	94 406 49	96 855 88	99 237 64	101 612 11	103 959 57
2 35	85 167 34	87 433 92	89 674 19	91 888 43	94 076 96	96 240 07
2 40	78 435 14	80 513 84	82 567 89	84 597 59	86 603 21	88 585 06
2 45	71 752 18	73 645 81	75 516 53	77 364 82	79 190 33	80 993 95
2 50	65 118 06	66 829 43	68 519 66	70 189 03	71 837 78	73 466 18

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at  
Interest, payable quarterly.

3%

Net Income	18 1/4 Years	19 Years	19 1/4 Years	20 Years	20 1/4 Years	21 Years
1 25	1 289 013 80	1 295 937 39	1 302 818 18	1 309 656 23	1 316 451 81	1 323 205 17
1 30	1 279 536 86	1 286 200 89	1 292 821 89	1 299 400 12	1 305 935 87	1 312 429 42
1 35	1 270 142 25	1 276 550 80	1 282 916 39	1 289 239 29	1 295 519 80	1 301 758 20
1 40	1 260 829 00	1 266 986 30	1 273 100 79	1 279 172 79	1 285 202 58	1 291 190 45
1 45	1 251 596 35	1 257 506 57	1 263 374 24	1 269 199 68	1 274 983 19	1 280 725 08
1 50	1 242 443 57	1 248 110 82	1 253 735 57	1 259 319 05	1 264 860 67	1 270 361 03
1 55	1 233 369 92	1 238 798 24	1 244 184 82	1 249 529 97	1 254 834 01	1 260 097 26
1 60	1 224 374 67	1 229 568 07	1 234 720 25	1 239 831 54	1 244 902 26	1 249 932 74
1 65	1 215 457 10	1 220 419 51	1 225 341 32	1 230 222 85	1 235 064 45	1 239 866 42
1 70	1 206 616 48	1 211 351 80	1 216 047 20	1 220 703 03	1 225 319 63	1 229 897 31
1 75	1 197 852 11	1 202 364 17	1 206 837 08	1 211 271 20	1 215 686 86	1 220 024 38
1 80	1 189 163 29	1 193 455 86	1 197 710 14	1 201 926 48	1 206 105 21	1 210 246 66
1 85	1 180 549 32	1 184 626 13	1 188 665 59	1 192 668 01	1 196 633 76	1 200 553 16
1 90	1 172 009 51	1 175 874 25	1 179 702 61	1 183 494 95	1 187 251 60	1 190 972 90
1 95	1 163 543 18	1 167 199 46	1 170 820 44	1 174 406 45	1 177 957 83	1 181 474 93
2 00	1 155 149 68	1 158 601 05	1 162 018 28	1 165 401 67	1 168 751 56	1 172 068 28
2 05	1 146 828 27	1 150 078 31	1 153 295 37	1 156 479 79	1 159 631 90	1 162 752 03
2 10	1 138 578 35	1 141 630 50	1 144 650 94	1 147 639 99	1 150 597 98	1 153 525 24
2 15	1 130 399 25	1 133 256 94	1 136 084 24	1 138 881 47	1 141 648 95	1 144 386 99
2 20	1 122 290 31	1 124 956 92	1 127 594 51	1 130 203 41	1 132 783 93	1 135 336 37
2 25	1 114 250 89	1 116 729 75	1 119 181 03	1 121 606 04	1 124 002 09	1 126 372 47
2 30	1 106 280 53	1 108 574 74	1 110 843 05	1 113 085 57	1 115 302 59	1 117 494 41
2 35	1 098 378 06	1 100 491 23	1 102 579 85	1 104 644 21	1 106 684 60	1 108 701 30
2 40	1 090 543 40	1 092 478 53	1 094 390 70	1 096 280 21	1 098 147 31	1 099 992 26
2 45	1 082 775 75	1 084 535 98	1 086 274 91	1 087 992 80	1 089 689 89	1 091 366 45
2 50	1 075 074 48	1 076 682 93	1 078 231 76	1 079 781 22	1 081 311 56	1 082 823 00
	21 1/4 Years	22 Years	22 1/4 Years	23 Years	24 Years	25 Years
1 25	1 329 916 80	1 336 586 33	1 343 214 64	1 349 801 78	1 356 353 57	1 375 743 74
1 30	1 318 881 03	1 325 290 97	1 331 659 52	1 337 986 94	1 350 519 46	1 362 890 63
1 35	1 307 954 78	1 314 109 81	1 320 223 57	1 326 296 34	1 338 320 00	1 350 182 97
1 40	1 297 136 69	1 303 041 61	1 308 905 47	1 314 728 58	1 326 253 63	1 337 619 01
1 45	1 286 425 63	1 292 085 15	1 297 703 93	1 303 282 28	1 314 818 79	1 325 197 00
1 50	1 275 820 45	1 281 239 23	1 286 617 67	1 291 956 07	1 302 513 95	1 312 915 23
1 55	1 265 320 04	1 270 502 65	1 275 645 40	1 286 748 61	1 296 837 58	1 306 771 98
1 60	1 254 923 29	1 259 874 24	1 264 785 89	1 269 658 56	1 279 288 20	1 288 765 58
1 65	1 244 629 11	1 249 352 82	1 254 037 68	1 258 684 61	1 267 864 30	1 276 894 39
1 70	1 234 436 40	1 238 937 24	1 243 400 15	1 247 825 44	1 256 564 45	1 265 156 76
1 75	1 224 344 11	1 228 626 37	1 232 871 49	1 237 079 78	1 245 387 18	1 253 551 08
1 80	1 214 351 18	1 218 419 08	1 222 450 70	1 226 446 35	1 234 331 07	1 242 075 75
1 85	1 204 456 54	1 208 314 24	1 212 136 59	1 215 923 90	1 223 394 71	1 230 729 20
1 90	1 194 659 13	1 198 310 77	1 201 927 99	1 205 511 18	1 212 576 70	1 219 509 87
1 95	1 184 958 06	1 188 407 56	1 191 823 75	1 195 206 96	1 201 875 68	1 208 416 24
2 00	1 175 352 17	1 178 603 54	1 181 822 72	1 185 010 03	1 191 290 28	1 197 446 79
2 05	1 165 840 51	1 168 897 65	1 171 923 77	1 174 919 18	1 180 819 15	1 186 600 01
2 10	1 156 422 08	1 159 258 82	1 162 125 77	1 164 933 25	1 170 460 98	1 175 874 43
2 15	1 147 095 91	1 149 776 03	1 152 427 63	1 155 051 04	1 160 214 44	1 165 268 60
2 20	1 137 861 03	1 140 358 23	1 142 828 25	1 145 271 41	1 150 078 25	1 154 781 07
2 25	1 128 716 48	1 131 034 41	1 133 326 56	1 135 593 20	1 140 051 13	1 144 410 41
2 30	1 119 661 30	1 121 803 56	1 123 921 47	1 126 015 29	1 130 311 80	1 134 155 24
2 35	1 110 694 57	1 112 664 69	1 114 611 94	1 116 536 56	1 120 319 03	1 124 014 14
2 40	1 101 815 35	1 103 616 81	1 105 396 91	1 107 155 91	1 110 611 57	1 113 985 77
2 45	1 093 022 72	1 094 658 95	1 096 275 37	1 097 872 23	1 101 008 22	1 104 068 76
2 50	1 084 315 78	1 085 790 13	1 087 246 29	1 088 684 46	1 091 507 76	1 094 261 78

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALITY

Values, to the nearest cent, of a Bond for \$1,000,000 at **4%**  
Interest, payable quarterly.

Net Income	½ Year	1 Year	1 ½ Years	2 Years	2 ½ Years	3 Years
1 25	013 895 60	027 308 14	040 832 14	054 274 13	067 632 83	080 906 15
1 30	013 445 05	026 803 28	040 075 24	053 261 49	066 362 58	079 379 06
1 35	013 194 63	026 300 79	039 319 08	052 250 09	065 094 39	077 552 58
1 40	012 944 33	025 798 68	038 563 67	051 239 93	063 828 07	076 328 71
1 45	012 694 15	025 295 93	037 809 00	050 231 01	062 563 61	074 807 44
1 50	012 444 10	024 795 56	037 055 08	049 223 33	061 301 01	073 288 77
1 55	012 194 17	024 294 56	036 301 90	048 216 89	060 040 26	071 772 69
1 60	011 944 37	023 793 93	035 549 46	047 211 69	058 781 36	070 259 20
1 65	011 694 68	023 293 68	034 797 76	046 207 71	057 524 30	068 748 29
1 70	011 445 13	022 793 79	034 046 80	045 204 97	056 269 09	067 239 96
1 75	011 195 69	022 294 27	033 296 58	044 203 46	055 015 72	065 734 29
1 80	010 946 38	021 795 12	032 547 10	043 203 17	053 764 19	064 251 01
1 85	010 697 19	021 296 35	031 798 36	042 204 11	052 514 50	062 730 38
1 90	010 448 13	020 797 94	031 050 35	041 206 28	051 266 63	061 232 31
1 95	010 199 19	020 299 90	030 303 07	040 209 66	050 020 59	059 738 79
2 00	009 950 37	019 802 23	029 556 54	039 214 27	048 776 38	058 243 82
2 05	009 701 68	019 304 92	028 810 73	038 220 09	047 533 99	056 765 39
2 10	009 453 11	018 807 98	028 065 66	037 227 14	046 293 42	055 283 49
2 15	009 204 66	018 311 41	027 321 32	036 235 39	045 054 66	053 780 13
2 20	008 956 33	017 815 21	026 577 71	035 244 86	043 817 72	052 297 30
2 25	008 706 13	017 319 38	025 834 83	034 255 54	042 582 58	050 816 98
2 30	008 460 05	016 823 91	025 092 68	033 267 44	041 349 26	049 339 19
2 35	008 212 09	016 328 80	024 351 25	032 280 53	040 117 73	047 863 91
2 40	007 964 25	015 834 06	023 610 56	031 294 84	038 888 00	046 391 13
2 45	007 716 54	015 339 69	022 870 59	030 310 35	037 660 08	044 920 86
2 50	007 468 94	014 845 68	022 131 34	029 327 06	036 433 94	043 453 08
	3 ½ Years	4 Years	4 ½ Years	5 Years	5 ½ Years	6 Years
1 25	094 101 22	107 212 35	120 242 03	133 190 78	146 059 13	158 847 53
1 30	092 311 48	105 160 89	117 926 31	130 609 80	143 211 37	155 731 56
1 35	090 525 23	103 112 91	115 616 19	128 035 65	140 371 83	152 625 30
1 40	088 742 45	101 069 90	113 311 66	125 468 32	137 540 48	149 528 71
1 45	086 956 14	099 031 35	111 012 69	122 907 80	134 717 28	146 441 76
1 50	085 187 30	096 997 25	108 719 28	120 384 06	131 902 22	143 364 42
1 55	083 414 90	094 967 58	106 431 41	117 807 08	129 095 27	140 296 64
1 60	081 645 95	092 942 34	104 149 06	115 266 85	126 296 40	137 238 41
1 65	079 880 45	090 921 51	101 872 23	112 733 34	123 505 59	134 189 69
1 70	078 118 37	088 905 08	099 600 89	110 206 54	120 722 81	131 150 44
1 75	076 359 71	086 893 05	097 335 02	107 686 42	117 948 03	128 120 63
1 80	074 604 47	084 885 40	095 074 63	105 172 97	115 181 24	125 100 24
1 85	072 852 64	082 882 12	092 819 69	102 666 17	112 422 40	122 089 22
1 90	071 104 21	080 883 21	090 570 18	100 165 99	109 671 50	119 087 55
1 95	069 359 17	078 888 64	088 326 09	097 672 42	106 928 50	116 095 20
2 00	067 617 52	076 898 41	086 087 41	095 185 43	104 193 37	113 112 13
2 05	065 879 24	074 912 51	083 854 12	092 705 02	101 466 11	110 138 31
2 10	064 144 34	072 930 93	081 626 22	090 231 15	098 746 67	107 173 71
2 15	062 412 80	070 953 65	079 403 67	087 763 82	096 035 05	104 218 31
2 20	060 684 62	068 980 68	077 186 48	085 302 99	093 331 20	101 272 06
2 25	058 959 78	067 011 99	074 974 62	082 848 66	090 635 11	098 334 93
2 30	057 238 29	065 047 57	072 768 08	080 400 80	087 946 75	095 406 91
2 35	055 520 12	063 087 43	070 566 84	077 959 40	085 266 10	092 487 95
2 40	053 805 29	061 131 53	068 370 90	075 524 43	082 593 13	089 578 02
2 45	052 093 77	059 179 88	066 180 24	073 095 88	079 927 83	086 677 10
2 50	050 385 57	057 232 47	063 994 84	070 673 73	077 270 15	083 785 15

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at  
Interest, payable quarterly.

4%

Net Income	6½ Years	7 Years	7½ Years	8 Years	8½ Years	9 Years
1 25	1 171 556 50	1 184 198 54	1 198 738 13	1 209 211 75	1 221 607 91	1 233 927 06
1 30	1 168 170 90	1 180 529 90	1 192 809 09	1 205 008 98	1 217 130 08	1 229 172 91
1 35	1 164 796 62	1 176 886 33	1 188 894 98	1 200 823 12	1 212 671 28	1 224 440 00
1 40	1 161 433 62	1 173 258 77	1 184 995 73	1 196 654 09	1 208 231 41	1 219 728 25
1 45	1 158 081 85	1 169 638 16	1 181 111 29	1 192 501 83	1 203 810 39	1 215 037 56
1 50	1 154 741 29	1 166 033 47	1 177 241 59	1 188 396 27	1 199 408 14	1 210 367 81
1 55	1 151 411 58	1 162 441 63	1 173 365 56	1 184 247 32	1 195 024 55	1 205 718 91
1 60	1 148 093 58	1 158 862 60	1 169 546 15	1 180 144 91	1 190 659 56	1 201 090 75
1 65	1 144 786 36	1 155 296 34	1 165 720 31	1 176 058 99	1 186 313 07	1 196 483 25
1 70	1 141 490 18	1 151 743 78	1 161 908 96	1 171 989 46	1 181 985 00	1 191 896 29
1 75	1 138 204 99	1 148 201 89	1 158 112 06	1 167 936 27	1 177 678 28	1 187 329 78
1 80	1 134 930 76	1 144 673 60	1 154 329 53	1 163 899 33	1 173 383 78	1 182 783 63
1 85	1 131 667 44	1 141 157 87	1 150 561 33	1 159 878 59	1 169 110 46	1 178 257 72
1 90	1 128 415 00	1 137 654 67	1 146 807 38	1 155 873 97	1 164 855 23	1 173 751 98
1 95	1 125 173 39	1 134 163 92	1 143 067 65	1 151 885 39	1 160 618 00	1 169 266 29
2 00	1 121 942 58	1 130 685 60	1 139 342 05	1 147 912 80	1 156 398 69	1 164 890 56
2 05	1 118 722 53	1 127 219 64	1 135 630 55	1 143 956 12	1 152 197 22	1 160 354 70
2 10	1 115 513 19	1 123 766 01	1 131 933 07	1 140 015 28	1 148 013 50	1 155 928 61
2 15	1 112 314 53	1 120 324 65	1 128 249 57	1 136 090 21	1 143 847 45	1 151 522 20
2 20	1 109 126 51	1 116 895 51	1 124 579 98	1 132 180 84	1 139 699 00	1 147 135 36
2 25	1 105 949 10	1 113 478 59	1 120 924 25	1 128 287 12	1 135 568 07	1 142 788 02
2 30	1 102 782 25	1 110 673 73	1 117 282 32	1 124 408 96	1 131 454 56	1 138 420 07
2 35	1 099 625 92	1 106 681 00	1 113 654 14	1 120 546 30	1 127 358 42	1 134 091 42
2 40	1 096 480 08	1 103 800 30	1 110 039 64	1 116 699 07	1 123 279 54	1 129 781 98
2 45	1 093 344 69	1 099 931 59	1 106 438 78	1 112 867 22	1 119 217 86	1 125 491 65
2 50	1 090 219 71	1 096 574 83	1 102 851 49	1 109 050 66	1 115 173 30	1 121 220 35
	9½ Years	10 Years	10½ Years	11 Years	11½ Years	12 Years
1 25	1 248 169 70	1 258 336 30	1 270 427 33	1 282 443 26	1 294 384 56	1 306 251 69
1 30	1 241 137 96	1 253 025 74	1 264 836 75	1 276 571 48	1 288 230 43	1 299 814 08
1 35	1 236 129 82	1 247 741 26	1 259 274 85	1 270 731 11	1 282 110 55	1 293 413 70
1 40	1 231 145 18	1 242 482 74	1 253 741 49	1 264 921 97	1 276 024 74	1 287 050 32
1 45	1 226 183 91	1 237 250 03	1 248 236 50	1 259 143 89	1 269 972 77	1 280 723 71
1 50	1 221 245 89	1 232 043 00	1 242 759 73	1 253 396 69	1 263 954 46	1 274 433 64
1 55	1 216 331 02	1 226 861 51	1 237 311 03	1 247 680 18	1 257 969 59	1 268 179 83
1 60	1 211 439 16	1 221 705 44	1 231 890 24	1 241 994 20	1 252 017 98	1 261 962 20
1 65	1 206 570 21	1 216 574 63	1 226 497 20	1 236 338 57	1 246 099 41	1 255 780 39
1 70	1 201 724 05	1 211 468 97	1 221 131 76	1 230 713 11	1 240 213 70	1 249 634 22
1 75	1 196 900 56	1 206 388 31	1 215 793 77	1 225 117 65	1 234 360 65	1 243 523 47
1 80	1 192 099 63	1 201 332 54	1 210 483 09	1 219 552 02	1 228 540 06	1 237 447 92
1 85	1 187 321 15	1 196 301 50	1 205 199 55	1 214 016 04	1 222 751 73	1 231 407 36
1 90	1 182 565 00	1 191 295 08	1 199 943 01	1 208 509 56	1 216 995 49	1 225 401 58
1 95	1 177 831 07	1 186 313 14	1 194 713 82	1 203 032 89	1 211 271 12	1 219 430 31
2 00	1 173 119 24	1 181 355 56	1 189 510 34	1 197 584 37	1 205 578 46	1 213 493 40
2 05	1 168 429 42	1 176 422 21	1 184 333 91	1 192 165 33	1 199 917 30	1 207 591 61
2 10	1 163 761 48	1 171 512 95	1 179 183 89	1 186 775 11	1 194 287 46	1 201 721 74
2 15	1 159 115 31	1 166 627 67	1 174 060 13	1 181 413 54	1 188 688 74	1 195 886 57
2 20	1 154 490 81	1 161 766 24	1 168 962 50	1 176 080 46	1 183 120 98	1 190 084 90
2 25	1 149 887 87	1 156 928 52	1 163 890 84	1 170 775 71	1 177 583 98	1 184 316 51
2 30	1 145 306 38	1 152 114 40	1 158 845 02	1 165 499 12	1 172 077 55	1 178 581 21
2 35	1 140 746 23	1 147 323 75	1 153 824 89	1 160 250 52	1 166 601 54	1 172 878 79
2 40	1 136 207 31	1 142 556 46	1 148 830 31	1 155 029 78	1 161 155 73	1 167 209 04
2 45	1 131 689 52	1 137 812 38	1 143 861 15	1 149 836 71	1 155 739 96	1 161 571 77
2 50	1 127 192 75	1 133 091 41	1 138 917 25	1 144 671 17	1 150 354 05	1 155 966 77

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable quarterly.

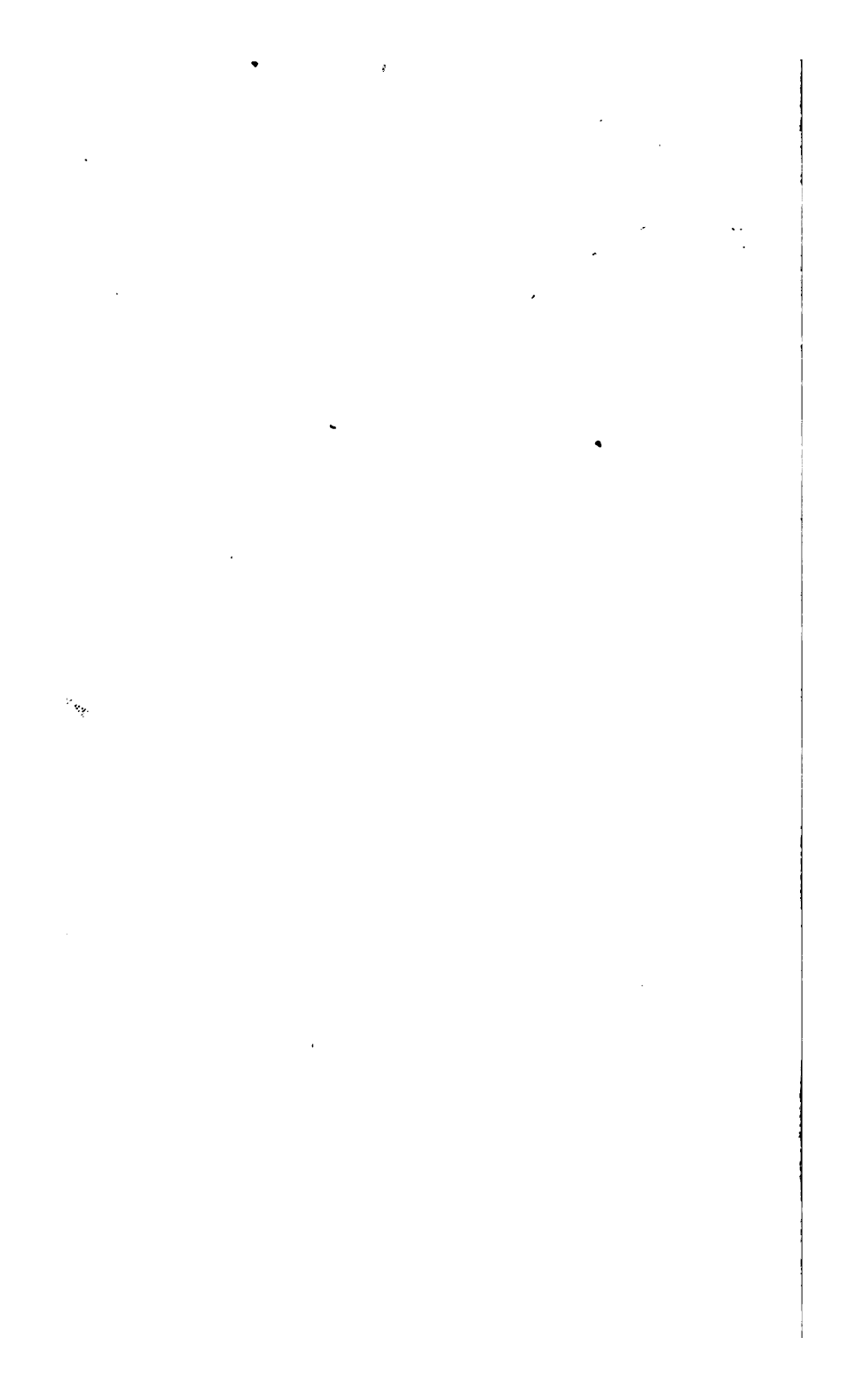
4%

Net Income	12½ Years	13 Years	13½ Years	14 Years	14½ Years	15 Years
1 25	1 318 045 11	1 329 705 28	1 341 412 05	1 352 967 69	1 364 490 81	1 375 922 50
1 30	1 311 322 93	1 322 757 46	1 334 118 13	1 345 405 45	1 356 619 87	1 367 761 86
1 35	1 304 641 07	1 315 793 16	1 326 870 48	1 337 873 52	1 348 802 80	1 359 658 80
1 40	1 297 999 27	1 308 872 10	1 319 669 86	1 330 391 55	1 341 039 22	1 351 612 87
1 45	1 291 397 26	1 301 993 99	1 312 514 45	1 322 959 18	1 333 328 73	1 343 623 64
1 50	1 284 834 81	1 295 158 55	1 305 405 44	1 315 576 04	1 325 670 04	1 335 690 69
1 55	1 278 311 64	1 288 365 48	1 298 342 00	1 305 241 80	1 315 065 47	1 324 813 59
1 60	1 271 827 50	1 281 614 51	1 291 323 84	1 300 056 11	1 310 511 93	1 319 991 92
1 65	1 265 382 15	1 274 905 35	1 284 350 62	1 293 718 61	1 303 009 94	1 312 226 25
1 70	1 258 975 34	1 268 237 73	1 277 422 05	1 286 528 97	1 295 569 12	1 304 513 17
1 75	1 252 606 82	1 261 611 37	1 270 537 82	1 279 386 84	1 288 169 10	1 296 855 28
1 80	1 246 276 34	1 255 026 00	1 263 697 62	1 272 291 89	1 280 809 51	1 289 251 15
1 85	1 239 983 65	1 248 481 34	1 256 901 15	1 265 243 79	1 273 509 97	1 281 700 38
1 90	1 233 728 53	1 241 977 13	1 250 148 11	1 258 242 20	1 266 260 12	1 274 202 55
1 95	1 227 510 71	1 235 513 09	1 243 438 20	1 251 286 79	1 259 059 59	1 266 757 34
2 00	1 221 329 08	1 229 080 96	1 236 771 13	1 244 377 23	1 251 966 02	1 259 364 28
2 05	1 215 186 07	1 222 704 47	1 230 146 59	1 237 513 20	1 244 805 07	1 252 022 95
2 10	1 209 078 78	1 216 359 37	1 223 564 30	1 230 694 37	1 237 750 36	1 244 733 03
2 15	1 203 007 84	1 210 053 35	1 217 023 97	1 223 920 44	1 230 743 55	1 237 494 09
2 20	1 196 973 04	1 203 786 24	1 210 528 32	1 217 191 06	1 223 784 29	1 230 305 77
2 25	1 190 974 15	1 197 557 71	1 204 088 04	1 210 505 94	1 216 872 22	1 223 167 68
2 30	1 185 010 92	1 191 367 53	1 197 651 87	1 203 864 76	1 210 007 01	1 216 079 44
2 35	1 179 083 14	1 185 215 44	1 191 276 52	1 197 267 20	1 203 188 32	1 209 040 67
2 40	1 173 190 58	1 179 101 18	1 184 941 70	1 190 712 97	1 196 415 80	1 202 051 01
2 45	1 167 333 00	1 173 024 52	1 178 647 15	1 184 201 74	1 189 689 12	1 195 110 08
2 50	1 161 510 20	1 166 685 19	1 172 392 59	1 177 733 23	1 183 007 94	1 188 217 52
	15½ Years	16 Years	16½ Years	17 Years	17½ Years	18 Years
1 25	1 367 283 18	1 368 573 30	1 409 793 29	1 420 943 60	1 432 024 64	1 443 036 86
1 30	1 378 831 90	1 389 830 45	1 400 757 97	1 411 614 92	1 422 401 76	1 433 118 93
1 35	1 370 442 00	1 381 152 92	1 391 792 01	1 402 359 78	1 413 056 69	1 423 283 23
1 40	1 362 113 01	1 372 540 17	1 382 894 85	1 393 177 54	1 403 888 78	1 413 529 00
1 45	1 353 844 45	1 363 991 70	1 374 065 91	1 384 067 60	1 393 997 39	1 403 855 54
1 50	1 345 635 85	1 355 506 98	1 365 304 63	1 375 029 34	1 384 881 65	1 394 262 12
1 55	1 337 486 74	1 347 085 51	1 356 610 45	1 366 062 14	1 375 441 15	1 384 748 03
1 60	1 329 399 66	1 338 726 77	1 347 982 83	1 357 165 42	1 366 275 14	1 375 312 69
1 65	1 321 365 15	1 330 430 27	1 339 421 21	1 348 338 58	1 357 182 99	1 365 955 02
1 70	1 313 391 75	1 322 195 50	1 330 925 05	1 339 581 02	1 348 164 04	1 356 674 71
1 75	1 305 476 01	1 314 021 98	1 322 483 81	1 330 892 10	1 339 217 68	1 347 470 94
1 80	1 297 617 49	1 305 909 21	1 314 126 96	1 322 271 42	1 330 343 23	1 338 343 04
1 85	1 289 815 73	1 297 856 70	1 305 823 97	1 313 718 22	1 321 540 12	1 329 290 33
1 90	1 282 070 30	1 289 863 98	1 297 584 32	1 305 232 00	1 312 607 71	1 320 312 14
1 95	1 274 380 76	1 281 930 56	1 289 407 47	1 296 812 19	1 304 145 40	1 311 407 83
2 00	1 266 748 67	1 274 055 96	1 281 292 93	1 288 458 22	1 296 552 57	1 302 576 61
2 05	1 259 167 60	1 266 239 76	1 273 240 17	1 280 169 55	1 287 028 63	1 293 818 13
2 10	1 251 643 14	1 258 481 44	1 265 248 69	1 271 945 63	1 278 572 97	1 285 131 46
2 15	1 244 172 84	1 250 780 56	1 257 317 99	1 263 785 90	1 270 185 02	1 276 516 08
2 20	1 236 756 30	1 243 136 65	1 249 447 57	1 255 689 84	1 261 864 18	1 267 971 34
2 25	1 229 393 10	1 235 549 26	1 241 636 94	1 247 656 89	1 253 609 87	1 259 496 61
2 30	1 222 082 82	1 228 017 95	1 233 885 60	1 239 686 54	1 245 421 53	1 251 091 32
2 35	1 214 825 05	1 220 542 26	1 226 193 07	1 231 778 26	1 237 298 58	1 242 754 73
2 40	1 207 619 40	1 213 121 76	1 218 558 87	1 223 931 51	1 229 240 45	1 234 486 43
2 45	1 200 465 44	1 205 756 00	1 210 982 52	1 216 145 80	1 221 246 59	1 226 285 68
2 50	1 193 362 79	1 198 444 54	1 203 463 55	1 208 420 60	1 213 316 45	1 218 151 84

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest cent, of a Bond for \$1,000,000 at **4%**  
Interest, payable quarterly.

Net Income	18 1/2 Years	19 Years	19 1/2 Years	20 Years	20 1/2 Years	21 Years
1 25	453 980 88	484 856 53	475 684 83	486 406 99	487 080 44	507 688 59
1 30	443 766 89	454 346 09	464 856 97	475 299 97	485 675 52	495 984 07
1 35	433 639 84	443 927 03	454 145 24	464 294 95	474 376 60	484 390 65
1 40	423 598 74	433 598 49	443 528 73	453 389 94	463 182 60	472 907 19
1 45	413 642 81	423 359 64	433 006 52	442 583 98	452 092 49	461 532 50
1 50	403 771 26	413 209 62	422 577 72	431 876 08	441 105 22	450 285 06
1 55	393 983 33	403 147 61	412 241 42	421 265 29	430 219 76	439 105 37
1 60	384 278 26	393 172 80	401 996 74	410 750 66	419 435 10	428 050 61
1 65	374 655 28	383 284 35	391 842 81	400 331 24	408 750 22	417 100 31
1 70	365 113 65	373 481 47	381 778 76	390 006 12	398 164 14	406 253 39
1 75	355 652 84	363 763 36	371 803 74	379 774 36	387 675 86	395 508 81
1 80	346 271 50	354 129 23	361 916 88	369 635 06	377 284 40	384 865 51
1 85	336 969 50	344 578 30	352 117 35	359 587 32	366 988 81	374 322 47
1 90	327 745 94	335 109 78	342 404 33	349 630 23	356 788 13	363 878 67
1 95	318 600 09	325 722 92	332 776 98	339 762 92	346 681 41	353 533 09
2 00	309 531 24	316 416 95	323 234 48	329 984 51	336 667 71	343 284 74
2 05	300 538 71	307 191 12	313 776 04	320 294 14	326 746 11	333 132 62
2 10	291 621 79	298 044 69	304 400 84	310 690 95	316 915 70	323 075 76
2 15	282 779 80	288 976 91	295 108 10	301 174 09	307 175 55	313 113 19
2 20	274 012 06	279 987 05	285 897 04	291 742 72	297 524 79	303 243 96
2 25	265 317 90	271 074 40	276 766 87	282 396 00	287 962 52	293 467 11
2 30	256 696 64	262 238 23	267 716 83	273 133 13	278 487 86	283 781 70
2 35	248 147 63	253 477 84	258 746 15	263 953 28	269 099 94	274 186 82
2 40	239 670 21	244 792 52	249 854 10	254 855 65	259 797 89	264 681 54
2 45	231 263 74	236 181 58	241 039 90	245 839 44	250 580 88	255 264 98
2 50	222 927 57	227 644 32	232 302 84	236 903 85	241 448 06	245 936 16
	21 1/2 Years	22 Years	22 1/2 Years	23 Years	24 Years	25 Years
2 55	214 661 81	219 344 81	223 956 81	228 596 81	233 276 81	237 936 81
2 60	206 456 81	211 089 81	215 646 81	220 391 81	225 046 81	229 696 81
2 65	198 301 81	202 884 81	207 396 81	212 186 81	216 796 81	221 446 81
2 70	190 196 81	194 734 81	199 246 81	203 981 81	208 596 81	213 296 81
2 75	182 141 81	186 629 81	191 106 81	195 776 81	200 396 81	205 146 81
2 80	174 136 81	178 624 81	183 096 81	187 571 81	192 196 81	196 896 81
2 85	166 181 81	170 669 81	175 146 81	179 366 81	184 046 81	188 746 81
2 90	158 276 81	162 764 81	167 246 81	171 161 81	175 846 81	180 596 81
2 95	150 421 81	154 909 81	159 386 81	162 956 81	167 646 81	172 346 81
3 00	142 616 81	147 104 81	151 586 81	154 751 81	159 446 81	164 096 81
3 05	134 861 81	139 296 81	143 766 81	146 546 81	151 246 81	155 946 81
3 10	127 156 81	131 586 81	136 046 81	138 341 81	143 046 81	147 746 81
3 15	119 501 81	123 926 81	128 386 81	130 136 81	134 846 81	139 546 81
3 20	111 896 81	116 346 81	120 806 81	121 931 81	126 646 81	131 346 81
3 25	104 341 81	108 796 81	113 256 81	113 726 81	118 446 81	123 146 81
3 30	96 836 81	101 296 81	105 716 81	105 521 81	110 246 81	115 046 81
3 35	89 381 81	93 846 81	98 266 81	97 316 81	102 046 81	106 846 81
3 40	81 976 81	86 446 81	90 826 81	89 111 81	93 846 81	98 646 81
3 45	74 621 81	79 096 81	83 386 81	81 906 81	85 646 81	90 446 81
3 50	67 316 81	71 796 81	76 086 81	74 701 81	78 446 81	83 246 81
3 55	60 061 81	64 546 81	68 886 81	67 496 81	71 246 81	76 046 81
3 60	52 856 81	57 346 81	61 686 81	60 291 81	64 046 81	68 846 81
3 65	45 701 81	50 246 81	54 586 81	53 086 81	56 846 81	61 646 81
3 70	38 596 81	43 146 81	47 486 81	45 881 81	49 646 81	54 446 81
3 75	31 541 81	36 096 81	40 386 81	38 676 81	42 446 81	47 246 81
3 80	24 536 81	29 096 81	33 286 81	31 471 81	35 246 81	40 046 81
3 85	17 581 81	22 096 81	26 186 81	24 266 81	28 046 81	32 846 81
3 90	10 626 81	15 096 81	19 086 81	17 061 81	20 846 81	25 646 81
3 95	3 671 81	8 096 81	12 086 81	9 856 81	13 646 81	18 446 81
4 00	666 81	1 546 81	5 086 81	8 751 81	12 446 81	17 246 81



**BONDS AT  
HIGH RATES OF INCOME**

---

**5% to 10%**

**Interest**

**Payable Semi-Annually**



# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable semi-annually.

4%

Net Income	½ Year	1 Year	1½ Years	2 Years	2½ Years	3 Years
5	995 121 95	990 362 88	985 719 88	981 190 13	976 770 86	972 459 37
5½	993 909 87	987 975 51	982 192 94	976 558 29	971 067 76	965 717 67
6	992 700 73	985 596 82	978 683 03	971 954 29	965 405 64	959 032 25
6½	991 494 53	983 226 76	975 190 03	967 377 93	959 784 14	952 402 57
7	990 291 26	980 885 30	971 713 89	962 829 02	954 202 93	945 828 09
7½	989 090 91	978 512 40	968 254 45	958 307 34	948 661 66	939 308 28
8	987 893 46	976 168 00	964 811 62	953 812 71	943 160 01	932 842 63
8½	986 698 91	973 832 08	961 345 32	949 344 93	937 697 64	926 430 60
9	985 507 25	971 504 59	957 976 45	944 903 81	932 274 21	920 071 70
9½	984 318 46	969 185 48	954 581 89	940 489 16	926 889 42	913 765 42
10	983 132 53	966 874 73	951 204 56	936 100 78	921 542 92	907 511 25
10½	981 949 46	964 572 28	947 843 35	931 738 49	916 234 40	901 308 69
11	980 769 23	962 278 11	944 498 18	927 402 10	910 963 55	895 157 26
11½	979 591 64	959 992 16	941 168 94	923 091 42	905 730 06	889 056 48
12	978 417 27	957 714 40	937 855 54	918 806 28	900 533 60	883 005 85
12½	977 245 51	955 444 80	934 557 89	914 546 48	895 373 88	877 004 91
13	976 076 56	953 183 31	931 276 89	910 311 86	890 250 58	871 053 19
13½	974 910 39	950 929 89	928 009 45	906 102 22	885 163 41	865 150 22
14	973 747 02	948 684 50	924 758 48	901 917 40	880 112 08	859 295 54
14½	972 586 41	946 447 12	921 522 88	897 757 21	875 096 27	853 488 69
15	971 428 57	944 217 69	918 302 56	893 621 48	870 116 70	847 729 24
	3½ Years	4 Years	4½ Years	5 Years	5½ Years	6 Years
5	968 253 05	964 149 31	960 145 67	956 239 68	952 428 96	948 711 18
5½	960 504 43	955 424 54	950 474 58	945 651 23	940 951 26	936 371 51
6	952 829 44	946 792 64	940 917 41	935 199 43	929 634 48	924 218 47
6½	945 227 28	938 252 52	931 472 68	924 882 32	918 476 13	912 248 97
7	937 697 17	929 803 08	922 138 91	914 697 97	907 473 76	900 459 96
7½	930 238 33	921 443 23	912 914 65	904 644 51	896 624 98	888 848 46
8	922 850 00	913 171 91	903 798 46	894 720 06	885 927 42	877 411 55
8½	915 531 42	904 888 07	894 788 94	884 922 80	875 378 77	866 146 33
9	908 281 84	896 890 67	885 884 70	876 250 92	864 976 73	855 049 99
9½	901 100 52	888 878 87	877 084 36	865 702 64	854 719 08	844 119 74
10	893 986 74	880 951 08	868 386 58	856 276 22	844 603 59	833 352 86
10½	886 939 78	873 106 88	859 790 02	846 969 94	834 628 10	822 746 66
11	879 958 91	865 345 10	851 293 37	837 782 08	824 790 47	812 298 52
11½	873 043 43	857 664 76	842 895 33	828 711 00	815 088 60	802 005 86
12	866 192 66	850 064 90	834 594 63	819 755 04	805 520 43	791 866 11
12½	859 405 90	842 544 58	826 390 01	810 912 59	796 083 92	782 376 81
13	852 682 48	835 102 85	818 280 24	802 182 05	786 777 08	772 035 48
13½	846 021 71	827 738 79	810 264 08	793 561 84	777 597 94	762 339 73
14	839 422 95	820 451 50	802 340 34	785 050 44	768 544 57	752 787 18
14½	832 885 53	813 240 07	794 507 82	776 646 31	759 615 07	743 375 52
15	826 408 80	806 103 82	786 765 35	768 347 95	750 807 57	734 102 45
	6½ Years	7 Years	7½ Years	8 Years	8½ Years	9 Years
5	945 084 08	941 545 44	938 093 11	934 724 99	931 439 61	928 233 18
5½	931 908 90	927 560 44	923 323 21	919 194 35	915 171 11	911 250 78
6	918 947 42	913 817 44	908 824 76	903 065 70	899 236 69	894 634 25
6½	906 195 84	900 311 87	894 592 34	889 032 65	883 628 34	878 375 06
7	893 650 45	887 039 27	880 620 65	874 388 98	868 338 82	862 464 87
7½	881 307 60	873 995 25	866 904 48	860 028 59	853 361 06	846 895 57
8	869 163 72	861 175 52	853 438 76	845 945 53	838 688 16	831 659 24
8½	857 215 31	848 575 88	840 218 50	832 133 98	824 313 40	816 748 15
9	845 458 92	836 192 20	827 238 84	818 588 25	810 230 19	802 154 77
9½	833 891 18	824 020 44	814 495 00	805 302 77	796 432 11	787 871 76
10	822 508 78	812 056 65	801 982 32	792 272 11	782 912 88	773 891 93
10½	811 308 46	800 296 95	789 696 22	779 490 95	769 666 38	760 208 31
11	800 287 04	788 737 54	777 632 25	766 954 09	756 686 62	746 814 06
11½	789 441 40	777 374 69	765 786 02	754 656 44	743 967 77	733 702 54
12	778 768 46	766 204 75	754 153 24	742 593 04	731 504 11	720 867 25
12½	768 265 20	755 224 15	742 729 72	730 759 02	719 290 07	708 301 87
13	757 928 69	744 429 37	731 511 36	719 149 62	707 320 21	696 000 20
13½	747 756 01	733 816 98	720 494 12	707 760 21	695 589 21	683 956 24
14	737 744 33	723 383 60	709 674 09	696 586 24	684 091 87	672 164 08
14½	727 890 84	713 125 95	699 047 39	685 623 25	672 823 13	660 618 00
15	718 192 81	703 040 77	688 610 26	674 868 91	661 778 01	649 312 36

# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable semi-annually.

4%

Net Income	9 1/2 Years	10 Years	10 1/2 Years	11 Years	11 1/2 Years	12 Years
5	925 105 54	922 054 19	919 077 26	916 172 93	913 339 45	910 575 07
5 1/4	907 430 72	903 708 38	900 081 25	896 546 89	893 102 94	889 747 08
5 1/2	890 154 99	885 795 61	881 552 90	877 423 75	873 405 11	869 494 02
5 3/4	873 268 58	868 304 82	863 479 78	858 789 58	854 230 45	849 798 74
6	856 762 01	851 225 25	845 849 76	840 630 83	835 563 92	830 644 58
6 1/4	840 626 01	834 546 43	828 651 09	822 934 39	817 390 92	812 015 44
6 1/2	824 851 56	818 258 17	811 872 32	805 687 48	799 697 32	793 895 71
6 3/4	809 429 89	802 350 56	795 502 36	788 877 73	782 469 39	776 270 27
7	794 352 44	786 813 95	779 530 39	772 493 13	765 693 84	759 124 49
7 1/4	779 610 86	771 638 95	763 945 91	756 521 99	749 357 77	742 444 17
7 1/2	765 197 04	756 816 43	748 738 72	740 952 99	733 448 66	726 215 58
7 3/4	751 103 06	742 537 49	733 898 90	725 775 12	717 954 38	710 425 40
8	737 321 21	728 193 47	719 416 80	710 977 69	702 863 17	695 060 74
8 1/4	723 843 98	714 375 97	705 283 04	696 550 34	688 163 59	680 109 09
8 1/2	710 664 03	700 876 77	691 488 51	682 482 08	673 844 59	665 558 36
8 3/4	697 774 24	687 687 90	678 024 33	668 765 83	659 895 41	651 396 80
9	685 167 66	674 801 59	664 881 90	655 389 38	646 305 63	637 613 04
9 1/4	672 837 50	662 210 28	652 052 83	642 344 40	633 065 14	624 196 07
9 1/2	660 777 17	649 906 60	639 528 98	629 621 93	620 164 14	611 135 21
9 3/4	648 980 21	637 883 40	627 302 41	617 213 26	607 593 10	598 420 12
10	637 440 37	626 133 69	615 365 42	605 109 92	595 342 78	586 040 75
	12 1/2 Years	13 Years	13 1/2 Years	14 Years	14 1/2 Years	15 Years
5	907 878 12	905 246 94	902 679 95	900 175 56	897 732 25	895 348 54
5 1/4	886 477 05	883 290 67	880 185 80	877 160 34	874 212 27	871 339 60
5 1/2	865 687 62	861 983 08	858 377 69	854 868 80	851 453 82	848 130 24
5 3/4	845 490 87	841 303 40	837 232 95	833 276 26	829 430 15	825 691 51
6	825 868 52	821 231 58	816 729 69	812 358 92	808 115 45	803 995 59
6 1/4	806 802 85	801 748 22	796 846 76	792 093 82	787 484 92	783 015 68
6 1/2	788 276 71	782 834 59	777 563 77	772 458 85	767 514 63	762 726 03
6 3/4	770 273 54	764 472 59	758 861 03	753 432 68	748 181 55	743 101 86
7	752 777 28	746 644 72	740 719 53	734 994 72	729 463 49	724 119 32
7 1/4	735 772 42	729 334 06	723 120 93	717 125 14	711 339 10	705 755 46
7 1/2	719 243 93	712 524 27	706 047 49	699 804 81	693 787 77	687 988 21
7 3/4	703 177 28	696 199 55	689 482 12	683 015 27	676 789 67	670 796 32
8	687 558 40	680 344 82	673 408 28	666 738 74	660 325 71	654 169 33
8 1/4	672 373 68	664 944 71	657 810 04	650 958 03	644 377 46	638 037 58
8 1/2	657 609 93	649 985 55	642 671 99	635 656 58	628 927 18	622 472 11
8 3/4	643 254 41	635 453 33	627 979 24	620 818 43	613 957 78	607 384 70
9	629 294 78	621 334 71	613 717 43	606 428 16	599 482 79	592 777 79
9 1/4	615 719 07	607 616 79	599 872 68	592 470 90	585 396 32	578 634 48
9 1/2	602 515 72	594 287 08	586 431 58	578 932 30	571 773 08	564 938 50
9 3/4	589 673 53	581 333 52	573 381 19	565 798 51	558 568 31	551 674 19
10	577 181 66	568 744 44	560 708 99	553 056 18	545 767 79	538 826 47
	15 1/2 Years	16 Years	16 1/2 Years	17 Years	17 1/2 Years	18 Years
5	893 022 96	890 754 11	888 540 60	886 381 07	884 274 21	882 218 74
5 1/4	868 540 42	865 812 83	863 155 01	860 565 17	858 041 58	855 582 54
5 1/2	844 895 61	841 747 55	838 683 75	835 701 95	832 799 95	829 975 62
5 3/4	822 057 36	818 524 78	815 090 91	811 753 01	808 508 40	805 354 46
6	799 995 72	796 112 34	792 342 08	788 681 63	785 127 80	781 677 47
6 1/4	778 681 87	774 479 39	770 404 26	766 452 61	762 620 72	758 904 94
6 1/2	758 088 17	753 596 29	749 245 80	745 032 25	740 951 33	736 998 87
6 3/4	738 188 02	733 434 60	728 836 37	724 388 27	720 085 38	715 922 98
7	718 955 86	713 967 02	709 148 88	704 489 74	699 990 08	695 842 59
7 1/4	700 367 15	695 167 34	690 149 42	685 307 04	680 634 06	676 124 54
7 1/2	682 398 27	677 010 39	671 817 24	666 811 80	661 987 27	657 337 13
7 3/4	665 026 54	659 472 00	654 124 67	648 976 82	644 021 00	639 250 06
8	648 230 13	642 528 97	637 047 09	631 776 04	626 707 74	621 834 36
8 1/4	631 988 07	626 159 01	620 560 88	615 184 52	610 021 14	605 062 32
8 1/2	616 280 21	610 340 72	604 643 38	599 178 30	593 936 02	588 907 45
8 3/4	601 087 14	595 053 55	589 272 86	583 734 47	578 428 24	573 344 42
9	586 390 23	580 277 73	574 428 45	568 831 05	563 474 69	558 348 99
9 1/4	572 171 54	565 994 30	560 090 14	554 446 96	549 053 25	543 897 97
9 1/2	558 413 84	552 185 05	546 238 71	540 662 02	535 142 74	529 969 20
9 3/4	545 100 54	538 832 46	532 855 74	527 156 84	521 722 85	516 541 46
10	532 215 68	525 919 70	519 923 52	514 212 88	508 774 17	503 594 45

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALITY

Values, to the nearest cent, of a Bond for \$1,000,000 at **4%**  
Interest, payable quarterly.

Net Income	½ Year	1 Year	1 ½ Years	2 Years	2 ½ Years	3 Years
1 25	1 013 695 60	1 027 309 14	1 040 832 14	1 054 274 13	1 067 632 63	1 080 906 15
1 30	1 013 445 05	1 026 803 28	1 040 075 24	1 053 261 49	1 066 362 58	1 079 379 06
1 35	1 013 194 63	1 026 300 79	1 039 319 08	1 052 250 09	1 065 094 39	1 077 852 58
1 40	1 012 944 33	1 025 798 68	1 038 563 67	1 051 239 93	1 063 828 07	1 076 328 71
1 45	1 012 694 15	1 025 296 93	1 037 809 00	1 050 231 01	1 062 563 61	1 074 807 44
1 50	1 012 444 10	1 024 795 56	1 037 055 08	1 049 223 33	1 061 301 01	1 073 288 77
1 55	1 012 194 17	1 024 294 56	1 036 301 90	1 048 216 89	1 060 040 26	1 071 772 69
1 60	1 011 944 37	1 023 793 93	1 035 549 46	1 047 211 69	1 058 781 86	1 070 259 20
1 65	1 011 694 66	1 023 293 68	1 034 797 76	1 046 207 71	1 057 524 30	1 068 748 29
1 70	1 011 445 13	1 022 793 79	1 034 046 80	1 045 204 97	1 056 269 09	1 067 239 96
1 75	1 011 195 89	1 022 294 27	1 033 296 58	1 044 203 46	1 055 015 72	1 065 734 29
1 80	1 010 946 38	1 021 795 12	1 032 547 10	1 043 203 17	1 053 764 19	1 064 231 01
1 85	1 010 697 19	1 021 296 35	1 031 798 36	1 042 204 11	1 052 514 50	1 062 730 38
1 90	1 010 448 13	1 020 797 94	1 031 050 35	1 041 206 28	1 051 266 63	1 061 232 31
1 95	1 010 199 19	1 020 299 90	1 030 303 07	1 040 209 66	1 050 020 59	1 059 736 79
2 00	1 009 950 37	1 019 802 23	1 029 556 54	1 039 214 27	1 048 776 38	1 058 243 82
2 05	1 009 701 68	1 019 304 92	1 028 810 73	1 038 220 09	1 047 533 99	1 056 753 39
2 10	1 009 453 11	1 018 807 98	1 028 065 66	1 037 227 14	1 046 293 42	1 055 265 49
2 15	1 009 204 66	1 018 311 41	1 027 321 32	1 036 235 39	1 045 054 66	1 053 780 13
2 20	1 008 956 33	1 017 815 21	1 026 577 71	1 035 244 86	1 043 817 72	1 052 297 30
2 25	1 008 706 13	1 017 319 38	1 025 834 83	1 034 255 54	1 042 582 55	1 050 816 98
2 30	1 008 460 05	1 016 823 91	1 025 092 68	1 033 267 44	1 041 349 26	1 049 339 19
2 35	1 008 212 09	1 016 328 80	1 024 351 25	1 032 280 53	1 040 117 73	1 047 863 91
2 40	1 007 964 25	1 015 834 06	1 023 610 56	1 031 294 84	1 038 888 00	1 046 391 13
2 45	1 007 716 54	1 015 339 69	1 022 870 59	1 030 310 36	1 037 660 08	1 044 920 86
2 50	1 007 468 94	1 014 845 68	1 022 131 34	1 029 327 06	1 036 433 94	1 043 453 08
	3 ½ Years	4 Years	4 ½ Years	5 Years	5 ½ Years	6 Years
1 25	1 094 101 22	1 107 212 35	1 120 242 03	1 133 190 78	1 146 059 13	1 158 847 53
1 30	1 092 311 48	1 105 160 39	1 117 826 31	1 130 609 80	1 143 211 37	1 155 731 56
1 35	1 090 525 23	1 103 112 91	1 115 616 19	1 128 035 65	1 140 371 83	1 152 625 30
1 40	1 088 742 45	1 101 069 90	1 113 311 66	1 125 468 32	1 137 540 48	1 149 528 71
1 45	1 086 956 14	1 099 031 35	1 111 012 69	1 122 907 80	1 134 717 28	1 146 441 76
1 50	1 085 187 30	1 096 997 25	1 108 719 28	1 120 354 06	1 131 902 22	1 143 364 42
1 55	1 083 414 90	1 094 967 58	1 106 431 41	1 117 807 08	1 129 095 27	1 140 296 64
1 60	1 081 645 95	1 092 942 34	1 104 149 06	1 115 266 85	1 126 296 40	1 137 238 41
1 65	1 079 880 45	1 090 921 51	1 101 872 23	1 112 733 34	1 123 505 59	1 134 189 69
1 70	1 078 118 37	1 088 905 08	1 099 600 89	1 110 206 54	1 120 722 81	1 131 150 44
1 75	1 076 359 71	1 086 893 05	1 097 335 02	1 107 686 42	1 117 948 03	1 128 120 63
1 80	1 074 604 47	1 084 885 40	1 095 074 63	1 105 172 97	1 115 181 24	1 125 100 24
1 85	1 072 852 64	1 082 882 12	1 092 819 69	1 102 666 17	1 112 422 40	1 122 089 22
1 90	1 071 104 21	1 080 883 21	1 090 570 18	1 100 165 99	1 109 671 60	1 119 087 55
1 95	1 069 359 17	1 078 888 64	1 088 326 09	1 097 672 42	1 106 928 60	1 116 095 20
2 00	1 067 617 52	1 076 898 41	1 086 087 41	1 095 185 43	1 104 193 37	1 113 112 13
2 05	1 065 879 24	1 074 912 51	1 083 854 12	1 092 705 02	1 101 946 11	1 110 138 31
2 10	1 064 144 34	1 072 930 93	1 081 628 22	1 090 231 15	1 098 746 67	1 107 173 71
2 15	1 062 412 80	1 070 953 65	1 079 403 67	1 087 763 82	1 096 035 05	1 104 218 31
2 20	1 060 684 62	1 068 980 68	1 077 186 48	1 085 302 99	1 093 331 20	1 101 272 06
2 25	1 058 959 78	1 067 011 99	1 074 974 62	1 082 848 66	1 090 635 11	1 098 334 93
2 30	1 057 238 29	1 065 047 57	1 072 768 08	1 080 400 80	1 087 946 75	1 095 406 91
2 35	1 055 520 12	1 063 087 43	1 070 566 84	1 077 959 40	1 085 266 10	1 092 487 95
2 40	1 053 805 29	1 061 131 53	1 068 370 90	1 075 524 43	1 082 593 13	1 089 578 02
2 45	1 052 093 77	1 059 179 88	1 066 180 24	1 073 095 88	1 079 927 83	1 086 677 10
2 50	1 050 385 57	1 057 232 47	1 063 994 84	1 070 673 73	1 077 270 15	1 083 785 15

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at  
Interest, payable quarterly.

4%

Net Income	6½ Years	7 Years	7½ Years	8 Years	8½ Years	9 Years
1 25	1 171 556 50	1 184 186 54	1 198 738 13	1 208 211 75	1 221 607 91	1 233 627 66
1 30	1 168 170 90	1 180 529 90	1 192 809 09	1 205 008 98	1 217 130 08	1 229 172 91
1 35	1 164 796 62	1 176 856 33	1 188 894 98	1 200 823 12	1 212 671 28	1 224 440 00
1 40	1 161 433 62	1 173 255 77	1 184 995 73	1 196 654 09	1 208 231 41	1 219 728 25
1 45	1 158 061 85	1 169 638 16	1 181 111 29	1 192 501 83	1 203 610 39	1 215 037 56
1 50	1 154 741 29	1 166 033 47	1 177 241 58	1 188 396 27	1 199 408 14	1 210 367 81
1 55	1 151 411 58	1 162 441 63	1 173 366 56	1 184 247 32	1 195 024 55	1 205 718 91
1 60	1 148 093 58	1 158 862 60	1 169 546 15	1 180 144 91	1 190 659 56	1 201 090 75
1 65	1 144 786 36	1 155 296 34	1 165 720 31	1 176 058 99	1 186 313 07	1 196 483 25
1 70	1 141 490 18	1 151 743 78	1 161 908 96	1 171 989 46	1 181 985 00	1 191 896 29
1 75	1 138 204 99	1 148 201 88	1 156 112 06	1 167 936 27	1 177 678 28	1 187 329 78
1 80	1 134 930 76	1 144 673 60	1 154 329 53	1 163 899 33	1 173 353 78	1 182 783 63
1 85	1 131 667 44	1 141 157 87	1 150 561 33	1 159 878 59	1 169 110 46	1 178 257 72
1 90	1 128 415 00	1 137 654 67	1 146 807 38	1 155 873 97	1 164 855 23	1 173 751 98
1 95	1 125 173 39	1 134 163 92	1 143 067 65	1 151 885 39	1 160 618 00	1 169 266 29
2 00	1 121 942 58	1 130 685 60	1 139 342 05	1 147 912 86	1 155 398 68	1 164 890 56
2 05	1 118 722 62	1 127 219 64	1 135 630 55	1 143 956 12	1 152 197 22	1 160 354 70
2 10	1 115 513 19	1 123 766 01	1 131 933 07	1 140 018 28	1 148 013 50	1 155 928 61
2 15	1 112 314 53	1 120 324 65	1 128 249 57	1 136 090 21	1 143 847 45	1 151 622 20
2 20	1 109 126 61	1 116 896 51	1 124 579 98	1 132 180 84	1 139 699 00	1 147 135 36
2 25	1 105 949 10	1 113 478 58	1 120 924 25	1 128 287 12	1 135 588 07	1 142 766 62
2 30	1 102 782 25	1 110 073 73	1 117 282 32	1 124 408 96	1 131 454 56	1 138 420 07
2 35	1 099 625 92	1 106 681 00	1 113 654 14	1 120 546 30	1 127 358 42	1 134 091 42
2 40	1 096 480 08	1 103 300 30	1 110 039 64	1 116 699 07	1 123 279 54	1 129 781 98
2 45	1 093 344 69	1 099 931 59	1 106 438 78	1 112 867 22	1 119 217 86	1 125 491 65
2 50	1 090 219 71	1 096 574 83	1 102 851 49	1 108 950 66	1 115 173 30	1 121 220 35
	9½ Years	10 Years	10½ Years	11 Years	11½ Years	12 Years
1 25	1 249 169 70	1 258 336 30	1 270 427 33	1 282 443 26	1 294 384 56	1 306 251 69
1 30	1 241 137 96	1 253 025 74	1 264 836 75	1 276 571 48	1 288 230 43	1 299 814 08
1 35	1 236 129 62	1 247 741 26	1 259 274 85	1 270 731 11	1 282 110 55	1 293 413 70
1 40	1 231 145 18	1 242 482 74	1 253 741 49	1 264 921 97	1 276 024 74	1 287 050 32
1 45	1 226 183 91	1 237 260 08	1 248 236 50	1 259 143 89	1 269 972 77	1 280 723 71
1 50	1 221 245 89	1 232 043 00	1 242 759 73	1 253 396 69	1 263 954 48	1 274 433 64
1 55	1 216 331 02	1 226 861 51	1 237 311 03	1 247 680 18	1 257 969 59	1 268 179 88
1 60	1 211 439 16	1 221 705 44	1 231 890 24	1 241 994 20	1 252 017 98	1 261 962 20
1 65	1 206 570 21	1 216 574 63	1 226 497 20	1 236 338 57	1 246 099 41	1 255 780 39
1 70	1 201 724 05	1 211 468 97	1 221 131 76	1 230 713 11	1 240 213 70	1 249 634 22
1 75	1 196 900 56	1 206 388 31	1 215 793 77	1 225 117 65	1 234 360 65	1 243 523 47
1 80	1 192 099 63	1 201 332 54	1 210 483 09	1 219 552 02	1 228 540 06	1 237 447 92
1 85	1 187 321 15	1 196 301 50	1 205 199 55	1 214 016 04	1 222 751 73	1 231 407 36
1 90	1 182 565 00	1 191 295 08	1 199 943 01	1 208 509 56	1 216 995 49	1 225 401 56
1 95	1 177 831 07	1 186 313 14	1 194 713 32	1 203 032 39	1 211 271 12	1 219 430 31
2 00	1 173 119 24	1 181 355 56	1 189 510 34	1 197 584 37	1 205 578 46	1 213 493 40
2 05	1 168 429 42	1 176 422 21	1 184 333 91	1 192 165 33	1 199 917 30	1 207 590 61
2 10	1 163 761 48	1 171 512 95	1 179 183 89	1 186 776 11	1 194 287 46	1 201 721 74
2 15	1 159 115 31	1 166 627 67	1 174 080 13	1 181 413 54	1 188 688 74	1 195 886 57
2 20	1 154 490 81	1 161 766 24	1 168 962 50	1 176 080 46	1 183 120 98	1 190 084 90
2 25	1 149 887 87	1 156 928 52	1 163 890 84	1 170 776 71	1 177 583 98	1 184 316 51
2 30	1 145 306 38	1 152 114 40	1 158 845 02	1 165 499 12	1 172 077 56	1 178 581 21
2 35	1 140 746 23	1 147 323 75	1 153 824 89	1 160 250 52	1 166 601 54	1 172 878 79
2 40	1 136 207 31	1 142 556 46	1 148 830 31	1 155 029 78	1 161 135 73	1 167 209 04
2 45	1 131 689 52	1 137 812 38	1 143 861 15	1 149 836 71	1 155 739 96	1 161 571 77
2 50	1 127 192 75	1 133 091 41	1 138 917 25	1 144 671 17	1 150 354 05	1 156 966 77

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable quarterly.

4%

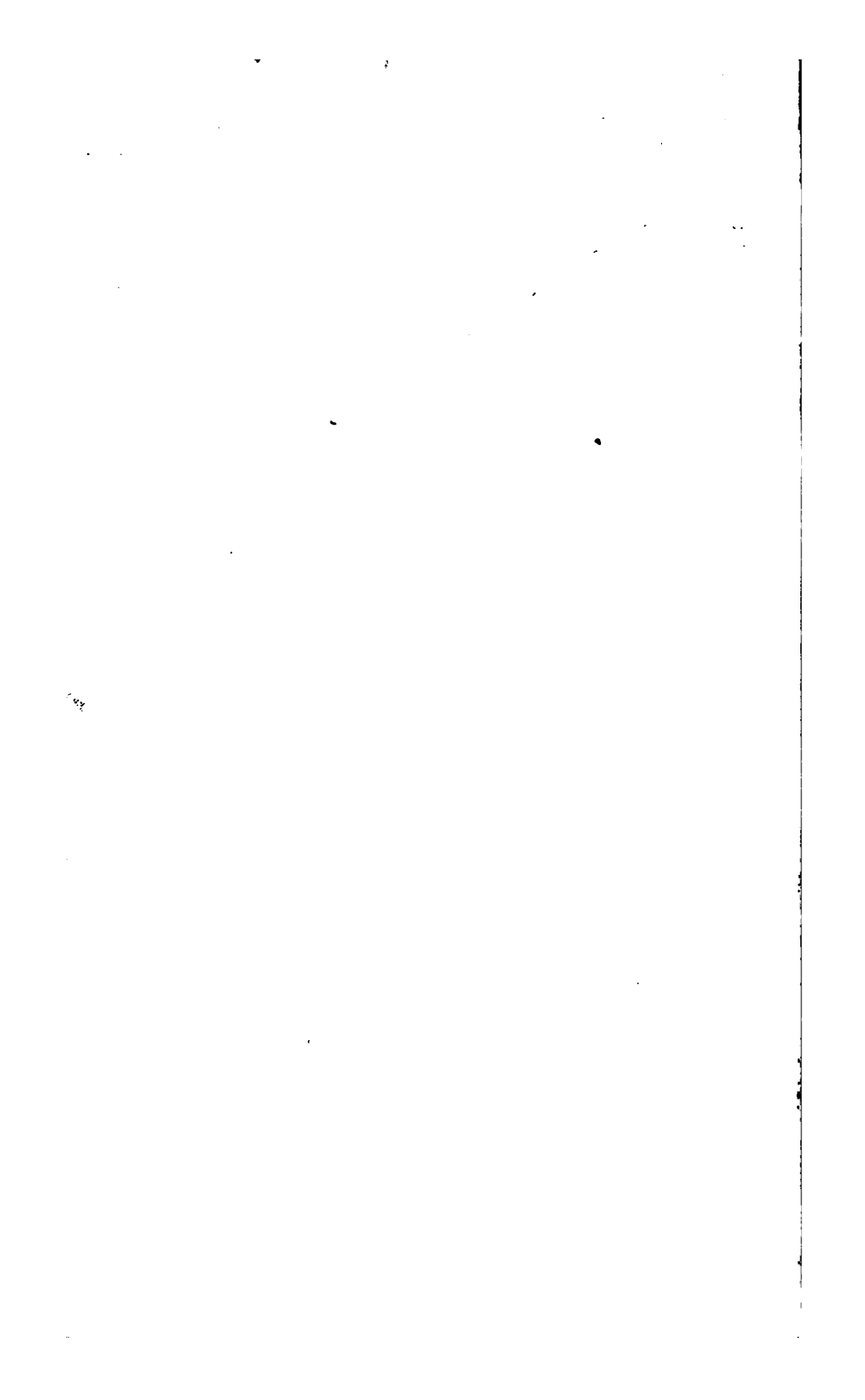
Net Income	12 1/2 Years	13 Years	13 1/2 Years	14 Years	14 1/2 Years	15 Years
1 25	318 045 11	329 705 28	341 412 05	352 967 68	364 490 81	375 922 50
1 30	311 322 93	322 757 46	334 115 13	345 405 45	356 619 87	367 761 86
1 35	304 641 07	315 793 16	326 870 48	337 873 52	348 802 80	359 658 80
1 40	297 999 27	308 872 10	319 669 36	330 391 55	341 039 22	351 612 87
1 45	291 397 26	301 993 99	312 514 45	322 959 18	333 328 73	343 623 64
1 50	284 834 81	295 158 55	305 405 44	315 576 04	325 670 94	335 990 69
1 55	278 311 64	288 365 48	298 342 00	308 241 80	318 065 47	327 513 59
1 60	271 827 50	281 614 51	291 323 84	300 956 11	310 511 93	319 991 92
1 65	265 382 15	274 905 35	284 350 62	293 718 61	303 009 94	312 225 25
1 70	258 975 34	268 237 73	277 422 05	286 528 97	295 559 12	304 513 17
1 75	252 606 82	261 611 37	270 537 82	279 386 84	288 159 10	298 655 28
1 80	246 276 34	255 026 00	263 697 62	272 291 89	280 809 51	289 251 15
1 85	239 983 65	248 481 34	256 901 15	265 243 79	273 509 97	281 700 38
1 90	233 728 53	241 977 13	250 148 11	258 242 20	266 260 12	274 202 56
1 95	227 510 71	235 513 09	243 438 20	251 286 79	259 059 59	266 757 34
2 00	221 329 96	229 088 06	236 771 13	244 377 23	251 908 02	259 364 28
2 05	215 186 07	222 704 47	230 146 59	237 513 20	244 805 07	252 022 95
2 10	209 078 78	216 358 37	223 564 30	230 694 37	237 750 36	244 733 03
2 15	203 007 84	210 053 38	217 023 97	223 920 44	230 745 55	237 494 09
2 20	196 973 04	203 786 24	210 525 32	217 191 06	223 784 29	230 305 77
2 25	190 974 15	197 557 71	204 068 04	210 505 94	216 872 22	223 167 68
2 30	185 010 92	191 367 53	197 651 87	203 864 76	210 007 01	216 079 44
2 35	179 083 14	185 215 44	191 276 52	197 267 20	203 188 32	209 040 67
2 40	173 190 58	179 101 18	184 941 70	190 712 97	196 415 80	202 051 01
2 45	167 333 00	173 024 52	178 647 15	184 201 74	189 689 12	195 110 08
2 50	161 510 20	166 685 19	172 392 59	177 733 23	183 007 94	188 217 52
	15 1/2 Years	16 Years	16 1/2 Years	17 Years	17 1/2 Years	18 Years
1 25	367 283 18	389 573 30	409 793 29	429 943 60	432 024 64	443 036 84
1 30	378 631 90	389 830 45	400 757 97	411 614 92	422 401 76	433 118 92
1 35	370 442 01	381 152 92	391 792 01	402 359 78	412 856 69	423 283 02
1 40	362 113 01	372 540 17	382 894 85	393 177 54	403 368 77	413 529 00
1 45	353 844 45	363 991 70	374 065 91	384 067 60	393 997 30	403 855 54
1 50	345 635 65	355 508 98	365 304 63	375 029 34	384 681 65	394 282 12
1 55	337 486 74	347 085 51	355 610 45	365 062 14	375 441 15	384 748 03
1 60	329 396 66	338 726 77	347 982 83	357 165 42	366 275 14	375 312 56
1 65	321 365 15	330 430 27	339 421 21	348 338 58	357 182 99	365 955 05
1 70	313 391 75	322 195 60	330 925 08	339 581 02	348 164 04	356 674 77
1 75	305 476 01	314 021 98	322 493 81	330 892 16	339 217 68	347 470 94
1 80	297 617 49	305 909 21	314 126 96	322 271 42	330 343 23	338 343 04
1 85	289 815 73	297 856 70	305 823 97	313 718 22	321 540 12	329 290 35
1 90	282 070 30	289 863 98	297 584 32	305 232 00	312 807 71	320 312 14
1 95	274 380 76	281 930 56	289 407 47	296 812 19	304 145 40	311 407 87
2 00	266 746 67	274 055 98	281 292 93	288 458 22	295 562 57	302 576 61
2 05	259 167 60	266 239 76	273 240 17	280 169 55	287 028 63	293 818 11
2 10	251 643 14	258 481 44	265 248 69	271 945 63	278 572 97	285 131 45
2 15	244 172 84	250 780 56	257 317 99	263 785 90	270 185 02	276 516 00
2 20	236 756 30	243 136 65	249 447 57	255 689 84	261 864 18	267 971 30
2 25	229 393 10	235 548 26	241 636 94	247 656 89	253 609 87	259 496 65
2 30	222 082 82	228 017 95	233 885 60	239 686 54	245 421 53	251 091 35
2 35	214 825 05	220 542 26	226 193 07	231 778 26	237 298 58	242 754 7
2 40	207 619 40	213 121 76	218 558 87	223 931 51	229 240 45	234 486 4
2 45	200 465 44	205 756 00	210 982 52	216 145 80	221 246 59	226 285 6
2 50	193 362 79	198 444 54	203 463 55	208 420 60	213 316 45	218 151 8

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable quarterly.

4%

	Net Income	18¼ Years	19 Years	19¼ Years	20 Years	20¼ Years	21 Years
1.25	125	1453 980 69	1404 856 53	1475 684 83	1486 405 99	1497 080 44	1507 688 59
1.30	130	1443 766 89	1454 346 09	1464 856 97	1475 299 97	1485 675 52	1495 984 07
1.35	135	1433 639 84	1443 927 03	1454 145 24	1464 294 95	1474 376 60	1484 390 65
1.40	140	1423 598 74	1433 598 49	1443 528 73	1453 389 94	1463 182 60	1472 907 19
1.45	145	1413 642 81	1423 359 64	1433 006 52	1442 583 98	1452 092 49	1461 532 56
1.50	150	1403 771 26	1413 209 62	1422 577 72	1431 876 08	1441 106 22	1450 265 66
1.55	155	1393 983 33	1403 147 61	1412 241 42	1421 265 29	1430 219 76	1439 105 37
1.60	160	1384 278 26	1393 172 80	1401 996 74	1410 750 66	1419 435 10	1428 050 61
1.65	165	1374 655 28	1383 284 35	1391 842 81	1400 331 24	1408 750 22	1417 100 31
1.70	170	1365 113 65	1373 481 47	1381 778 76	1390 006 12	1398 164 14	1406 253 39
1.75	175	1355 662 84	1363 763 36	1371 803 74	1379 774 36	1387 676 86	1396 508 81
1.80	180	1346 271 50	1354 129 23	1361 916 88	1369 635 06	1377 284 40	1384 865 51
1.85	185	1336 969 50	1344 578 30	1352 117 35	1359 587 32	1366 988 81	1374 322 47
1.90	190	1327 745 94	1335 109 78	1342 404 33	1349 630 23	1356 788 13	1363 878 67
1.95	195	1318 600 09	1325 722 92	1332 776 98	1339 762 92	1346 681 41	1353 533 09
2.00	200	1309 531 24	1316 418 95	1323 234 48	1329 984 51	1336 667 71	1343 284 74
2.05	205	1300 538 71	1307 191 12	1313 776 04	1320 294 14	1326 746 11	1333 132 62
2.10	210	1291 621 79	1298 044 69	1304 400 84	1310 690 95	1316 915 70	1323 076 76
2.15	215	1282 779 80	1288 976 91	1295 108 10	1301 174 09	1307 175 55	1313 113 19
2.20	220	1274 012 06	1279 987 05	1285 897 04	1291 742 72	1297 524 79	1303 243 96
2.25	225	1265 317 90	1271 074 40	1276 766 87	1282 396 00	1287 962 52	1293 467 11
2.30	230	1256 696 64	1262 238 23	1267 716 83	1273 133 13	1278 487 86	1283 781 70
2.35	235	1248 147 63	1253 477 84	1258 746 15	1263 953 28	1269 099 94	1274 186 82
2.40	240	1239 670 21	1244 792 52	1249 854 10	1254 855 65	1259 797 89	1264 681 54
2.45	245	1231 263 74	1236 181 58	1241 039 90	1245 839 44	1250 580 88	1255 264 95
2.50	250	1222 927 57	1227 644 32	1232 302 84	1236 903 85	1241 448 06	1245 936 16
		21¼ Years	22 Years	22¼ Years	23 Years	24 Years	25 Years
1.25	125	1518 230 85	1528 707 63	1539 119 33	1549 466 37	1559 968 04	1590 215 82
1.30	130	1506 226 05	1516 401 89	1526 512 01	1536 556 83	1546 452 30	1576 091 62
1.35	135	1494 387 57	1504 217 79	1514 031 77	1523 779 95	1534 080 67	1562 123 44
1.40	140	1482 564 18	1492 154 04	1501 677 24	1511 134 24	1523 851 48	1548 309 40
1.45	145	1470 904 69	1480 209 36	1489 447 05	1498 618 25	1511 763 09	1534 647 67
1.50	150	1459 357 90	1468 382 48	1477 339 84	1486 230 55	1503 813 89	1521 136 42
1.55	155	1447 922 64	1456 672 11	1465 354 29	1473 969 70	1491 002 26	1507 773 86
1.60	160	1436 597 75	1445 077 05	1453 489 06	1461 834 31	1478 326 63	1494 558 21
1.65	165	1425 382 07	1433 596 07	1441 742 86	1449 822 98	1465 785 43	1481 487 72
1.70	170	1414 274 47	1422 227 94	1430 114 38	1437 934 35	1453 377 11	1468 560 66
1.75	175	1403 273 82	1410 971 47	1418 602 35	1426 167 05	1441 100 15	1455 776 32
1.80	180	1392 379 02	1399 825 47	1407 205 52	1414 519 74	1428 953 04	1443 130 01
1.85	185	1381 588 92	1388 788 77	1395 922 63	1402 991 10	1416 934 30	1430 623 07
1.90	190	1370 902 48	1377 860 20	1384 752 44	1391 579 82	1405 042 43	1418 252 86
1.95	195	1360 318 62	1367 038 62	1373 693 74	1380 284 60	1393 276 00	1406 017 74
2.00	200	1349 836 25	1356 322 90	1362 745 32	1369 104 15	1381 633 57	1393 916 11
2.05	205	1339 454 33	1345 711 91	1351 905 99	1358 037 23	1370 113 71	1381 946 38
2.10	210	1329 171 82	1335 204 54	1341 174 57	1347 082 56	1358 715 02	1370 107 00
2.15	215	1318 987 68	1324 789 60	1330 549 89	1336 238 93	1347 436 12	1358 396 41
2.20	220	1308 900 90	1314 496 29	1320 030 80	1325 505 09	1336 275 64	1346 813 09
2.25	225	1298 910 48	1304 293 25	1309 616 16	1314 879 86	1325 232 22	1335 355 53
2.30	230	1289 015 36	1294 189 52	1299 304 85	1304 362 02	1314 304 53	1324 022 25
2.35	235	1279 214 63	1284 184 04	1289 095 74	1293 950 41	1303 491 24	1312 811 76
2.40	240	1269 507 27	1274 275 78	1278 987 75	1283 643 85	1292 791 06	1301 722 63
2.45	245	1259 892 33	1264 463 72	1268 979 78	1273 441 19	1282 202 69	1290 753 41
2.50	250	1250 368 86	1254 746 83	1259 070 75	1263 341 29	1271 724 85	1279 902 69



11 1/3

**BONDS AT  
HIGH RATES OF INCOME**

---

**5% to 10%**

**Interest**

**Payable Semi-Annually**



# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable semi-annually.

# 4%

Net Income	½ Year	1 Year	1½ Years	2 Years	2½ Years	3 Years
10%	995 121 95	990 362 88	985 719 88	981 190 13	976 770 86	972 459 37
9½%	993 909 87	987 975 51	982 192 94	976 558 29	971 067 76	965 717 67
9%	992 700 73	985 596 82	978 683 03	971 954 29	965 405 64	959 032 25
8½%	991 494 53	983 226 76	975 190 03	967 377 93	959 784 14	952 402 57
8%	990 291 26	980 885 30	971 713 89	962 829 02	954 202 93	945 828 09
7½%	989 090 91	978 512 40	968 254 45	958 307 34	948 661 66	939 308 28
7%	987 893 46	976 168 00	964 811 62	953 812 71	943 160 01	932 842 63
6½%	986 698 91	973 832 08	961 385 32	949 344 93	937 697 64	926 430 60
6%	985 507 25	971 504 59	957 975 45	944 903 81	932 274 21	920 071 70
5½%	984 318 46	969 185 48	954 581 89	940 489 16	926 889 42	913 765 42
5%	983 132 53	966 874 73	951 204 56	936 100 78	921 542 92	907 511 25
4½%	981 949 46	964 572 28	947 843 35	931 738 49	916 234 40	901 308 69
4%	980 769 23	962 278 11	944 486 18	927 402 10	910 963 55	895 157 26
3½%	979 591 84	959 992 16	941 168 94	923 091 42	905 730 06	889 056 48
3%	978 417 27	957 714 40	937 855 54	918 806 28	900 533 60	883 005 85
2½%	977 245 51	955 444 80	934 557 89	914 546 48	895 373 88	877 004 91
2%	976 076 56	953 183 31	931 275 89	910 311 86	890 250 58	871 063 19
1½%	974 910 39	950 929 89	928 009 45	906 102 22	885 163 41	865 150 22
1%	973 747 02	948 684 50	924 758 48	901 917 40	880 112 08	859 295 54
½%	972 586 41	946 447 12	921 522 88	897 757 21	875 096 27	853 486 69
0%	971 428 57	944 217 69	918 302 56	893 621 48	870 115 70	847 729 24
	3½ Years	4 Years	4½ Years	5 Years	5½ Years	6 Years
5%	968 253 06	964 149 31	960 145 67	956 239 68	952 428 96	948 711 18
4½%	960 504 43	955 424 54	950 474 58	945 651 23	940 951 26	936 371 51
4%	952 829 44	946 792 64	940 917 41	935 199 43	929 634 48	924 218 47
3½%	945 227 28	938 252 52	931 472 68	924 882 32	918 476 13	912 248 97
3%	937 697 17	929 803 06	922 138 91	914 697 97	907 473 76	900 455 96
2½%	930 238 33	921 443 23	912 914 65	904 644 61	896 624 96	888 848 46
2%	922 850 00	913 171 91	903 798 46	894 720 06	885 927 42	877 411 55
1½%	915 531 42	904 968 07	894 788 94	884 922 80	875 378 77	866 146 33
1%	908 281 84	896 890 67	885 884 70	875 250 92	864 976 73	855 049 99
½%	901 100 52	888 878 67	877 084 36	865 702 64	854 719 08	844 119 74
0%	893 986 74	880 951 08	868 386 58	855 276 22	844 603 59	833 352 86
5%	886 939 78	873 106 88	859 790 02	846 969 94	834 628 10	822 746 66
4½%	879 958 91	865 345 10	851 293 37	837 782 08	824 790 47	812 298 52
4%	873 043 43	857 664 76	842 895 33	828 711 00	815 088 60	802 005 86
3½%	866 192 66	850 064 90	834 594 63	819 755 04	805 620 43	791 866 11
3%	859 405 90	842 544 58	826 390 01	810 912 59	796 083 92	781 876 81
2½%	852 682 48	835 102 85	818 280 24	802 182 05	786 777 08	772 036 48
2%	846 021 71	827 738 79	810 264 08	793 561 84	777 597 94	762 339 73
1½%	839 422 95	820 451 50	802 340 34	785 050 44	768 544 57	752 787 18
1%	832 885 53	813 240 07	794 507 82	776 646 31	759 615 07	743 375 52
½%	826 408 80	806 103 62	786 765 35	768 347 95	750 807 57	734 102 45
	6½ Years	7 Years	7½ Years	8 Years	8½ Years	9 Years
5%	945 084 08	941 545 44	938 093 11	934 724 99	931 439 01	928 233 18
4½%	931 098 90	927 560 44	923 323 21	919 194 35	915 171 11	911 250 78
4%	918 947 42	913 817 44	908 824 76	903 065 70	899 236 69	894 634 25
3½%	906 195 84	900 311 87	894 592 34	889 032 65	883 628 34	878 375 06
3%	893 850 45	887 039 27	880 620 65	874 388 98	868 338 82	862 464 87
2½%	881 307 60	873 995 25	866 904 48	860 028 59	853 361 06	846 895 57
2%	869 163 72	861 175 52	853 438 76	845 945 53	838 688 16	831 659 24
1½%	857 215 31	848 575 88	840 218 50	832 133 98	824 313 40	816 748 15
1%	845 458 92	836 192 20	827 238 84	818 588 25	810 230 19	802 154 77
½%	833 891 18	824 020 44	814 495 00	805 302 77	796 432 11	787 871 76
0%	822 508 78	812 056 65	801 982 32	792 272 11	782 912 88	773 891 93
5%	811 308 46	800 296 95	789 696 22	779 490 95	769 666 38	760 208 31
4½%	800 287 04	788 737 54	777 632 25	766 954 09	756 686 62	746 814 06
4%	789 441 40	777 374 69	765 786 02	754 656 44	743 967 77	733 702 54
3½%	778 768 46	766 204 75	754 153 24	742 593 04	731 504 11	720 867 25
3%	768 265 20	755 224 15	742 729 72	730 759 02	719 290 07	708 301 87
2½%	757 928 69	744 429 37	731 511 36	719 149 62	707 320 21	696 000 20
2%	747 756 01	733 816 98	720 494 12	707 760 21	695 589 21	683 956 24
1½%	737 744 33	723 383 60	709 674 09	696 586 24	684 091 87	672 164 08
1%	727 890 84	713 125 95	699 047 39	685 623 25	672 823 13	660 618 00
½%	718 192 81	703 040 77	688 610 26	674 866 91	661 778 01	649 312 36

# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable semi-annually.

4%

Net Income	9½ Years	10 Years	10½ Years	11 Years	11½ Years	12 Years
5	925 105 54	922 054 19	919 077 26	916 172 93	913 339 45	910 575 07
5½	907 430 72	903 708 38	900 081 25	896 546 89	893 102 94	889 747 08
6	890 154 99	885 795 61	881 552 90	877 423 75	873 405 11	869 494 02
6½	873 268 58	868 304 82	863 479 78	858 789 58	854 230 45	849 798 74
7	856 762 01	851 225 25	845 849 76	840 630 83	835 563 92	830 644 58
7½	840 626 01	834 546 43	828 651 09	822 934 39	817 390 92	812 015 44
8	824 851 56	818 258 17	811 872 32	805 687 48	799 697 32	793 895 71
8½	809 429 89	802 350 56	795 502 36	788 877 73	782 469 39	776 270 27
9	794 352 44	786 813 95	779 530 39	772 493 13	765 693 84	759 124 49
9½	779 610 86	771 638 95	763 945 91	756 521 99	749 357 77	742 444 17
10	765 197 04	756 616 43	748 738 72	740 952 99	733 446 66	726 215 58
10½	751 103 06	742 337 49	733 898 90	725 775 12	717 954 38	710 425 40
11	737 321 21	728 193 47	719 416 80	710 977 69	702 863 17	695 060 74
11½	723 843 98	714 375 97	705 283 04	696 550 34	688 163 59	680 109 09
12	710 664 03	700 878 77	691 488 51	682 482 08	673 844 59	665 558 86
12½	697 774 24	687 687 90	678 024 33	668 765 83	659 895 41	651 396 80
13	685 167 66	674 801 59	664 881 90	655 389 38	646 305 63	637 613 04
13½	672 837 50	662 210 28	652 052 83	642 344 40	633 065 14	624 196 07
14	660 777 17	649 906 60	639 528 98	629 621 93	620 164 14	611 135 21
14½	648 980 21	637 883 40	627 302 41	617 213 26	607 593 10	598 420 12
15	637 440 37	626 133 69	615 365 42	605 109 92	595 342 78	585 040 75
	12½ Years	13 Years	13½ Years	14 Years	14½ Years	15 Years
5	907 878 12	905 248 94	902 679 95	900 175 56	897 732 25	895 348 54
5½	886 477 05	883 290 67	880 185 80	877 160 34	874 212 27	871 339 60
6	865 087 62	861 983 08	858 377 69	854 868 80	851 453 82	848 130 24
6½	845 490 87	841 303 40	837 232 95	833 276 26	829 430 15	825 691 51
7	825 868 52	821 231 58	816 729 69	812 358 92	808 115 45	803 995 59
7½	806 802 85	801 748 22	796 846 76	792 093 82	787 484 92	783 015 68
8	788 276 71	782 834 59	777 563 77	772 458 85	767 514 63	762 726 03
8½	770 273 54	764 472 59	758 861 03	753 432 68	748 181 55	743 101 86
9	752 777 28	746 644 72	740 719 53	734 994 72	729 463 49	724 119 32
9½	735 772 42	729 334 06	723 120 93	717 125 14	711 339 10	705 755 46
10	719 243 93	712 524 27	706 047 49	699 804 81	693 787 77	687 988 22
10½	703 177 28	696 199 55	689 482 12	683 015 27	676 789 67	670 796 82
11	687 558 40	680 344 62	673 408 28	666 738 74	660 325 71	654 159 33
11½	672 373 68	664 944 71	657 810 04	650 958 03	644 377 46	638 057 58
12	657 609 93	649 985 55	642 671 99	635 656 58	628 927 18	622 472 11
12½	643 254 41	635 453 33	627 979 24	620 818 43	613 957 78	607 384 70
13	629 294 78	621 334 71	613 717 43	606 428 16	599 482 79	592 777 79
13½	615 719 07	607 616 79	599 872 68	592 470 90	585 396 32	578 634 48
14	602 515 72	594 287 08	586 431 58	578 932 30	571 773 08	564 938 50
14½	589 673 53	581 333 52	573 381 19	565 798 51	558 568 31	551 674 19
15	577 181 66	568 744 44	560 708 99	553 056 18	545 767 79	538 828 47
	15½ Years	16 Years	16½ Years	17 Years	17½ Years	18 Years
5	893 022 96	890 754 11	888 540 60	886 381 07	884 274 21	882 218 74
5½	868 540 42	865 812 83	863 155 01	860 565 17	858 041 58	855 582 54
6	844 895 61	841 747 55	838 683 75	835 701 95	832 799 95	829 975 62
6½	822 057 36	818 524 78	815 090 91	811 753 01	808 508 40	805 354 46
7	799 995 72	796 112 34	792 342 08	788 681 63	785 127 80	781 677 47
7½	778 681 87	774 479 39	770 404 26	766 452 61	762 620 72	758 904 94
8	758 088 17	753 596 29	749 245 80	745 032 25	740 951 33	736 998 87
8½	738 188 02	733 434 60	728 836 37	724 388 27	720 085 38	715 922 98
9	718 955 86	713 987 02	709 146 88	704 489 74	699 990 08	695 642 59
9½	700 367 15	695 167 34	690 149 42	685 307 04	680 634 06	676 124 54
10	682 398 27	677 010 39	671 817 24	666 811 80	661 987 27	657 337 13
10½	665 026 54	659 472 00	654 124 67	648 976 82	644 021 00	639 250 06
11	648 230 13	642 528 97	637 047 09	631 778 04	626 707 74	621 834 36
11½	631 988 07	626 159 01	620 560 88	615 184 52	610 021 14	605 062 82
12	616 280 21	610 340 72	604 643 38	599 178 30	593 956 02	588 907 45
12½	601 087 14	595 053 55	589 272 86	583 734 47	578 428 24	573 344 42
13	586 390 23	580 277 73	574 428 45	568 831 05	563 474 69	558 348 99
13½	572 171 54	565 994 30	560 090 14	554 446 96	549 053 25	543 897 97
14	558 413 84	552 185 05	546 238 71	540 562 02	535 142 74	529 969 20
14½	545 100 54	538 832 46	532 853 74	527 156 84	521 722 85	516 541 46
15	532 215 68	525 919 70	519 923 52	514 212 88	508 774 17	503 594 48

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALITY

Values, to the nearest cent, of a Bond for \$1,000,000 at **4%**  
Interest, payable quarterly.

Net Income	½ Year	1 Year	1½ Years	2 Years	2½ Years	3 Years
1 25	1 013 695 80	1 027 306 14	1 040 832 14	1 054 274 13	1 067 632 63	1 080 906 15
1 30	1 013 445 05	1 026 803 28	1 040 075 24	1 053 261 49	1 066 362 58	1 079 379 06
1 35	1 013 194 63	1 026 300 79	1 039 319 08	1 052 250 09	1 065 094 39	1 077 852 58
1 40	1 012 944 33	1 025 798 68	1 038 563 67	1 051 239 93	1 063 828 07	1 076 328 71
1 45	1 012 694 15	1 025 296 93	1 037 809 00	1 050 231 01	1 062 563 61	1 074 807 44
1 50	1 012 444 10	1 024 795 56	1 037 055 08	1 049 223 33	1 061 301 61	1 073 288 77
1 55	1 012 194 17	1 024 294 56	1 036 301 90	1 048 216 89	1 060 040 26	1 071 772 69
1 60	1 011 944 37	1 023 793 93	1 035 549 46	1 047 211 69	1 058 781 36	1 070 259 20
1 65	1 011 694 68	1 023 293 68	1 034 797 76	1 046 207 71	1 057 524 30	1 068 748 29
1 70	1 011 445 13	1 022 793 79	1 034 046 80	1 045 204 97	1 056 269 09	1 067 239 96
1 75	1 011 195 69	1 022 294 27	1 033 296 58	1 044 203 46	1 055 015 72	1 065 734 29
1 80	1 010 946 38	1 021 795 12	1 032 547 10	1 043 203 17	1 053 764 19	1 064 231 01
1 85	1 010 697 19	1 021 296 35	1 031 798 36	1 042 204 11	1 052 514 50	1 062 730 38
1 90	1 010 448 13	1 020 797 94	1 031 050 35	1 041 206 28	1 051 266 63	1 061 232 31
1 95	1 010 199 19	1 020 299 90	1 030 303 07	1 040 209 66	1 050 020 89	1 059 736 79
2 00	1 009 950 37	1 019 802 23	1 029 556 54	1 039 214 27	1 048 776 38	1 058 243 82
2 05	1 009 701 68	1 019 304 92	1 028 810 73	1 038 220 09	1 047 533 99	1 056 753 39
2 10	1 009 453 11	1 018 807 98	1 028 065 66	1 037 227 14	1 046 293 42	1 055 265 49
2 15	1 009 204 66	1 018 311 41	1 027 321 32	1 036 235 39	1 045 054 66	1 053 780 13
2 20	1 008 956 33	1 017 815 21	1 026 577 71	1 035 244 86	1 043 817 72	1 052 297 30
2 25	1 008 708 13	1 017 319 38	1 025 834 83	1 034 255 54	1 042 582 58	1 050 816 98
2 30	1 008 460 06	1 016 823 91	1 025 092 68	1 033 267 44	1 041 349 26	1 049 339 19
2 35	1 008 212 09	1 016 328 80	1 024 351 25	1 032 280 53	1 040 117 73	1 047 863 91
2 40	1 007 964 25	1 015 834 06	1 023 610 56	1 031 294 84	1 038 885 00	1 046 391 13
2 45	1 007 716 54	1 015 339 69	1 022 870 59	1 030 310 35	1 037 660 08	1 044 920 86
2 50	1 007 468 94	1 014 845 68	1 022 131 34	1 029 327 06	1 036 433 94	1 043 453 08
	3½ Years	4 Years	4½ Years	5 Years	5½ Years	6 Years
1 25	1 094 101 22	1 107 212 35	1 120 242 03	1 133 190 76	1 146 069 13	1 158 847 63
1 30	1 092 311 48	1 105 160 39	1 117 926 31	1 130 609 80	1 143 211 37	1 155 731 56
1 35	1 090 525 23	1 103 112 91	1 115 616 19	1 128 035 65	1 140 371 83	1 152 625 30
1 40	1 088 742 45	1 101 069 90	1 113 311 66	1 125 468 32	1 137 540 48	1 149 528 71
1 45	1 086 963 14	1 099 031 35	1 111 012 69	1 122 907 80	1 134 717 28	1 146 441 76
1 50	1 085 187 30	1 096 997 25	1 108 719 28	1 120 354 06	1 131 902 22	1 143 364 42
1 55	1 083 414 90	1 094 967 68	1 106 431 41	1 117 807 08	1 129 095 27	1 140 296 64
1 60	1 081 645 95	1 092 942 34	1 104 149 06	1 115 266 85	1 126 296 40	1 137 238 41
1 65	1 079 880 45	1 090 921 51	1 101 872 23	1 112 733 34	1 123 505 59	1 134 189 69
1 70	1 078 118 37	1 088 905 08	1 099 600 89	1 110 206 54	1 120 722 81	1 131 150 44
1 75	1 076 359 71	1 086 893 05	1 097 335 02	1 107 686 42	1 117 948 03	1 128 120 63
1 80	1 074 604 47	1 084 885 40	1 095 074 63	1 105 172 97	1 115 181 24	1 125 100 24
1 85	1 072 852 64	1 082 882 12	1 092 819 69	1 102 666 17	1 112 422 40	1 122 089 22
1 90	1 071 104 21	1 080 883 21	1 090 570 18	1 100 165 99	1 109 671 50	1 119 087 55
1 95	1 069 359 17	1 078 888 64	1 088 326 09	1 097 672 42	1 106 928 60	1 116 095 20
2 00	1 067 617 52	1 076 898 41	1 086 087 41	1 095 185 43	1 104 193 37	1 113 112 13
2 05	1 065 879 24	1 074 912 51	1 083 854 12	1 092 705 02	1 101 466 11	1 110 135 31
2 10	1 064 144 34	1 072 930 93	1 081 626 22	1 090 231 15	1 098 746 67	1 107 173 71
2 15	1 062 412 80	1 070 953 65	1 079 403 67	1 087 763 82	1 096 035 05	1 104 218 31
2 20	1 060 684 62	1 068 980 68	1 077 186 48	1 085 302 99	1 093 331 20	1 101 272 06
2 25	1 058 959 78	1 067 011 99	1 074 974 62	1 082 848 66	1 090 635 11	1 098 334 93
2 30	1 057 238 29	1 065 047 57	1 072 768 08	1 080 400 80	1 087 946 75	1 095 406 91
2 35	1 055 520 12	1 063 087 43	1 070 566 84	1 077 959 40	1 085 266 10	1 092 487 95
2 40	1 053 805 29	1 061 131 53	1 068 370 90	1 075 524 43	1 082 593 13	1 089 578 02
2 45	1 052 093 77	1 059 179 88	1 066 180 24	1 073 095 88	1 079 927 83	1 086 677 10
2 50	1 050 385 57	1 057 232 47	1 063 994 84	1 070 673 73	1 077 270 15	1 083 786 15

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at  
Interest, payable quarterly.

4%

Net Income	6½ Years	7 Years	7½ Years	8 Years	8½ Years	9 Years
1 25	1 171 556 50	1 184 188 54	1 198 738 13	1 209 211 75	1 221 607 91	1 233 927 66
1 30	1 165 170 90	1 180 529 90	1 192 809 09	1 205 008 98	1 217 130 08	1 229 172 91
1 35	1 164 796 62	1 176 886 33	1 188 894 98	1 200 823 12	1 212 671 28	1 224 440 00
1 40	1 161 433 62	1 173 255 77	1 184 995 73	1 196 654 09	1 208 231 41	1 219 728 25
1 45	1 158 081 85	1 169 635 16	1 181 111 29	1 192 501 83	1 203 810 39	1 215 037 56
1 50	1 154 741 29	1 166 033 47	1 177 241 56	1 188 386 27	1 199 408 14	1 210 367 81
1 55	1 151 411 58	1 162 441 63	1 173 386 56	1 184 247 32	1 195 024 55	1 205 718 91
1 60	1 148 098 58	1 158 862 60	1 169 546 15	1 180 144 91	1 190 659 56	1 201 090 75
1 65	1 144 786 36	1 155 296 34	1 165 720 31	1 176 058 99	1 186 313 07	1 196 483 25
1 70	1 141 490 18	1 151 742 78	1 161 908 96	1 171 989 46	1 181 985 00	1 191 896 29
1 75	1 138 204 99	1 148 291 88	1 158 112 06	1 167 936 27	1 177 678 28	1 187 329 78
1 80	1 134 930 76	1 144 673 60	1 154 329 53	1 163 899 33	1 173 383 78	1 182 783 63
1 85	1 131 667 44	1 141 157 87	1 150 561 33	1 159 878 59	1 169 110 46	1 178 287 72
1 90	1 128 415 00	1 137 654 67	1 146 807 38	1 155 873 97	1 164 858 23	1 173 751 98
1 95	1 125 173 39	1 134 163 92	1 143 067 68	1 151 885 39	1 160 618 00	1 169 266 29
2 00	1 121 942 59	1 130 685 60	1 139 342 05	1 147 912 80	1 156 388 69	1 164 800 66
2 05	1 118 722 63	1 127 219 64	1 135 630 55	1 143 956 12	1 152 197 22	1 160 354 70
2 10	1 115 513 19	1 123 766 01	1 131 933 07	1 140 015 28	1 148 013 50	1 155 928 61
2 15	1 112 314 53	1 120 324 65	1 128 249 57	1 136 090 21	1 143 847 45	1 151 522 20
2 20	1 109 126 61	1 116 955 51	1 124 579 68	1 132 180 84	1 139 699 00	1 147 135 36
2 25	1 106 949 10	1 113 478 56	1 120 924 25	1 128 287 12	1 135 568 07	1 142 768 62
2 30	1 103 782 25	1 110 078 73	1 117 282 32	1 124 408 96	1 131 454 56	1 138 420 07
2 35	1 099 625 92	1 106 681 00	1 113 664 14	1 120 546 30	1 127 358 42	1 134 091 42
2 40	1 095 480 08	1 103 300 30	1 110 039 64	1 116 699 07	1 123 279 54	1 129 781 98
2 45	1 093 344 69	1 099 931 59	1 106 438 78	1 112 867 22	1 119 217 86	1 125 491 65
2 50	1 090 219 71	1 096 574 83	1 102 851 49	1 109 050 66	1 115 173 30	1 121 220 38
	9½ Years	10 Years	10½ Years	11 Years	11½ Years	12 Years
1 25	1 246 169 70	1 258 336 30	1 270 427 33	1 282 443 28	1 294 384 56	1 306 251 69
1 30	1 241 137 96	1 253 025 74	1 264 836 75	1 276 871 48	1 288 230 43	1 299 814 08
1 35	1 236 129 82	1 247 741 26	1 259 274 85	1 270 731 11	1 282 110 55	1 293 413 70
1 40	1 231 145 18	1 243 482 74	1 253 741 49	1 264 921 97	1 276 024 74	1 287 050 32
1 45	1 226 183 91	1 237 595 08	1 248 236 50	1 259 143 89	1 269 972 77	1 280 723 71
1 50	1 221 245 89	1 232 043 00	1 242 759 73	1 253 396 69	1 263 954 46	1 274 433 84
1 55	1 216 331 02	1 226 861 51	1 237 311 03	1 247 680 18	1 257 969 59	1 268 179 83
1 60	1 211 439 16	1 221 705 44	1 231 890 24	1 241 994 20	1 252 017 98	1 261 962 20
1 65	1 206 570 21	1 216 574 63	1 226 497 20	1 236 338 57	1 246 099 41	1 255 780 39
1 70	1 201 724 05	1 211 468 97	1 221 131 76	1 230 713 11	1 240 213 70	1 249 634 22
1 75	1 196 900 56	1 206 388 31	1 215 793 77	1 225 117 65	1 234 360 65	1 243 523 47
1 80	1 192 099 63	1 201 332 54	1 210 483 09	1 219 552 02	1 228 540 06	1 237 447 92
1 85	1 187 321 15	1 196 301 50	1 205 199 55	1 214 016 04	1 222 751 73	1 231 407 36
1 90	1 182 565 00	1 191 295 08	1 199 943 01	1 208 509 56	1 216 995 49	1 225 401 56
1 95	1 177 831 07	1 186 313 14	1 194 713 32	1 203 032 39	1 211 271 12	1 219 430 31
2 00	1 173 119 24	1 181 355 56	1 189 510 34	1 197 584 37	1 205 578 46	1 213 493 40
2 05	1 168 429 42	1 176 422 21	1 184 333 91	1 192 165 33	1 199 917 30	1 207 590 61
2 10	1 163 761 48	1 171 512 95	1 179 183 89	1 186 776 11	1 194 287 46	1 201 721 74
2 15	1 159 115 31	1 166 627 67	1 174 060 13	1 181 413 54	1 188 688 74	1 195 886 57
2 20	1 154 490 81	1 161 766 24	1 168 962 50	1 176 080 46	1 183 120 98	1 190 084 90
2 25	1 149 887 87	1 156 928 52	1 163 890 84	1 170 775 71	1 177 583 98	1 184 316 51
2 30	1 145 306 38	1 152 114 40	1 158 845 02	1 165 499 12	1 172 077 58	1 178 581 21
2 35	1 140 746 23	1 147 323 75	1 153 824 89	1 160 250 52	1 166 601 54	1 172 878 79
2 40	1 136 207 31	1 142 556 46	1 148 830 31	1 155 029 78	1 161 155 73	1 167 209 04
2 45	1 131 689 52	1 137 812 38	1 143 861 15	1 149 836 71	1 155 739 96	1 161 571 77
2 50	1 127 192 75	1 133 091 41	1 138 917 25	1 144 671 17	1 150 354 05	1 155 966 77

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at  
Interest, payable quarterly.

4%

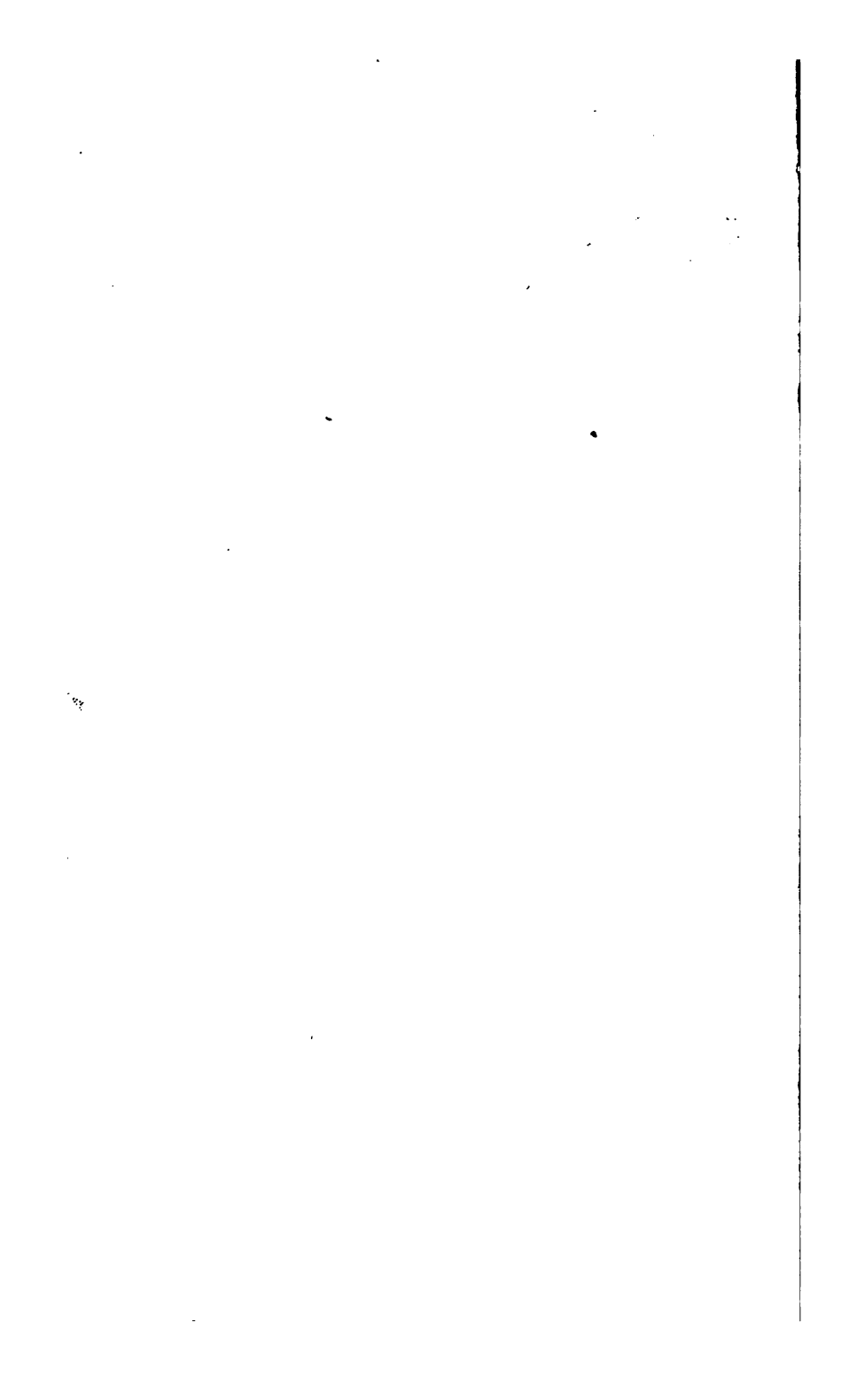
Net Income	12½ Years	13 Years	13½ Years	14 Years	14½ Years	15 Years
1 25	1 318 045 11	1 329 785 22	1 341 412 65	1 352 987 66	1 364 490 81	1 375 922 50
1 36	1 311 322 93	1 322 757 46	1 334 118 13	1 345 405 45	1 356 619 87	1 367 761 86
1 35	1 304 641 07	1 315 793 16	1 326 870 48	1 337 873 52	1 348 802 60	1 359 658 80
1 40	1 297 999 27	1 308 872 10	1 319 669 36	1 330 391 55	1 341 039 22	1 351 612 87
1 45	1 291 397 26	1 301 993 99	1 312 514 45	1 322 959 18	1 333 828 73	1 344 623 64
1 50	1 284 834 81	1 295 158 55	1 305 405 44	1 315 576 04	1 325 670 94	1 335 690 69
1 55	1 278 311 64	1 288 365 48	1 298 342 00	1 308 241 80	1 318 065 47	1 327 813 50
1 60	1 271 827 50	1 281 614 51	1 291 323 84	1 300 956 11	1 310 511 93	1 319 991 92
1 65	1 265 382 15	1 274 905 35	1 284 350 62	1 293 718 61	1 303 009 94	1 312 225 25
1 70	1 258 975 34	1 268 287 78	1 277 422 05	1 286 528 97	1 295 559 12	1 304 513 17
1 75	1 252 606 82	1 261 611 37	1 270 537 82	1 279 386 84	1 288 159 10	1 296 855 28
1 80	1 246 276 34	1 255 026 00	1 263 697 62	1 272 291 89	1 280 809 51	1 289 251 15
1 85	1 239 983 65	1 248 481 84	1 256 901 15	1 265 243 79	1 273 509 97	1 281 700 38
1 90	1 233 728 53	1 241 977 13	1 250 148 11	1 258 242 20	1 266 260 12	1 274 202 56
1 95	1 227 510 71	1 235 513 09	1 243 438 20	1 251 286 79	1 259 059 59	1 266 757 34
2 00	1 221 329 96	1 229 098 96	1 236 771 13	1 244 377 23	1 251 906 02	1 259 364 28
2 05	1 215 186 07	1 222 704 47	1 230 146 59	1 237 513 20	1 244 805 07	1 252 022 95
2 10	1 209 078 78	1 216 359 37	1 223 564 30	1 230 684 37	1 237 750 36	1 244 733 03
2 15	1 203 007 84	1 210 053 38	1 217 023 97	1 223 920 44	1 230 743 55	1 241 494 09
2 20	1 196 973 04	1 203 786 24	1 210 525 32	1 217 191 06	1 223 784 29	1 239 305 77
2 25	1 190 974 15	1 197 567 71	1 204 098 04	1 210 505 94	1 216 872 22	1 223 167 68
2 30	1 185 010 92	1 191 367 53	1 197 651 87	1 203 864 76	1 210 007 21	1 216 079 44
2 35	1 179 083 14	1 185 215 44	1 191 276 52	1 197 267 20	1 203 185 32	1 209 040 67
2 40	1 173 190 58	1 179 101 18	1 184 941 70	1 190 712 97	1 196 418 80	1 202 051 01
2 45	1 167 333 00	1 173 024 52	1 178 647 15	1 184 201 74	1 189 689 12	1 195 110 08
2 50	1 161 510 20	1 166 695 19	1 172 392 59	1 177 733 23	1 183 007 94	1 188 217 52
	15½ Years	16 Years	16½ Years	17 Years	17½ Years	18 Years
1 25	1 387 288 18	1 398 573 30	1 409 793 29	1 420 943 60	1 432 024 64	1 443 036 98
1 30	1 378 531 90	1 389 830 45	1 400 757 97	1 411 614 92	1 422 401 76	1 433 118 93
1 35	1 370 442 00	1 381 152 92	1 391 792 01	1 402 359 78	1 412 856 69	1 423 283 22
1 40	1 362 113 01	1 372 540 17	1 382 894 85	1 393 177 54	1 403 388 79	1 413 529 00
1 45	1 353 844 45	1 363 991 70	1 374 065 91	1 384 067 60	1 393 997 30	1 403 855 54
1 50	1 345 636 85	1 355 506 96	1 365 304 63	1 375 029 34	1 384 961 65	1 394 262 11
1 55	1 337 486 74	1 347 085 51	1 356 610 45	1 366 062 14	1 375 441 15	1 384 748 03
1 60	1 329 399 66	1 338 726 77	1 347 982 83	1 357 165 42	1 366 275 14	1 375 312 56
1 65	1 321 365 15	1 330 430 27	1 339 421 21	1 348 338 58	1 357 182 99	1 365 955 07
1 70	1 313 391 75	1 322 195 50	1 330 925 05	1 339 581 02	1 348 164 04	1 356 674 71
1 75	1 305 476 01	1 314 021 98	1 322 493 81	1 330 992 16	1 339 217 66	1 347 470 94
1 80	1 297 617 49	1 305 909 21	1 314 126 96	1 322 271 42	1 330 343 23	1 338 343 04
1 85	1 289 815 73	1 297 856 70	1 305 823 97	1 313 718 22	1 321 540 12	1 329 290 31
1 90	1 282 070 30	1 289 863 98	1 297 584 32	1 305 232 00	1 312 807 71	1 320 312 1
1 95	1 274 380 76	1 281 930 56	1 289 407 47	1 296 812 19	1 304 145 40	1 311 407 8
2 00	1 266 746 67	1 274 058 96	1 281 292 93	1 288 458 22	1 295 552 57	1 302 576 61
2 05	1 259 167 60	1 266 239 76	1 273 240 17	1 280 169 55	1 287 028 63	1 293 818 11
2 10	1 251 643 14	1 258 481 44	1 265 248 69	1 271 945 63	1 278 572 97	1 285 131 41
2 15	1 244 172 84	1 250 780 56	1 257 317 99	1 263 785 90	1 270 185 02	1 276 516 01
2 20	1 236 756 30	1 243 136 65	1 249 447 67	1 255 689 84	1 261 864 18	1 272 971 3
2 25	1 229 393 10	1 235 549 26	1 241 636 94	1 247 656 89	1 253 609 87	1 259 496 6
2 30	1 222 082 82	1 228 017 95	1 233 885 60	1 239 686 54	1 245 421 53	1 251 091 3
2 35	1 214 825 05	1 220 542 26	1 226 193 07	1 231 778 26	1 237 298 58	1 242 754 7
2 40	1 207 619 40	1 213 121 76	1 218 558 87	1 223 931 51	1 229 240 45	1 234 486 4
2 45	1 200 465 44	1 205 756 00	1 210 982 52	1 216 145 80	1 221 246 59	1 226 285 6
2 50	1 193 362 79	1 198 444 54	1 203 463 55	1 208 420 60	1 213 316 45	1 218 151 8

# 1.25% TO 2.50% NET SEMI-ANNUALLY

Values, to the nearest cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable quarterly.

4%

	Net Income	18 1/2 Years	19 Years	19 1/2 Years	20 Years	20 1/2 Years	21 Years
50	1 25	1 453 980 69	1 464 856 53	1 475 684 83	1 486 405 99	1 497 080 44	1 507 688 59
56	1 30	1 443 766 89	1 454 346 09	1 464 856 97	1 475 299 97	1 485 675 52	1 495 984 07
60	1 35	1 433 639 84	1 443 927 03	1 454 145 24	1 464 294 95	1 474 376 60	1 484 390 65
64	1 40	1 423 598 74	1 433 598 49	1 443 528 73	1 453 389 94	1 463 182 60	1 472 907 19
	1 45	1 413 642 81	1 423 359 64	1 433 006 52	1 442 583 98	1 452 092 49	1 461 532 56
69	1 50	1 403 771 28	1 413 209 62	1 422 577 72	1 431 876 08	1 441 105 22	1 450 265 68
70	1 55	1 393 983 33	1 403 147 61	1 412 241 42	1 421 265 29	1 430 219 76	1 439 105 37
72	1 60	1 384 278 26	1 393 172 80	1 401 996 74	1 410 750 66	1 419 435 10	1 428 050 61
75	1 65	1 374 655 28	1 383 284 35	1 391 842 81	1 400 331 24	1 408 750 22	1 417 100 31
77	1 70	1 365 113 65	1 373 481 47	1 381 778 76	1 390 006 12	1 398 164 14	1 406 253 39
78	1 75	1 355 652 84	1 363 763 36	1 371 803 74	1 379 774 36	1 387 675 86	1 395 508 81
80	1 80	1 346 271 60	1 354 129 23	1 361 916 88	1 369 635 06	1 377 284 40	1 384 865 51
82	1 85	1 336 969 50	1 344 678 80	1 352 117 35	1 359 587 32	1 366 988 81	1 374 322 47
84	1 90	1 327 745 94	1 335 109 78	1 342 404 33	1 349 630 23	1 356 788 13	1 363 876 67
	1 95	1 318 600 09	1 325 722 92	1 332 776 98	1 339 762 92	1 346 681 41	1 353 533 09
89	2 00	1 309 531 24	1 316 416 95	1 323 234 48	1 329 984 51	1 336 687 71	1 343 284 74
90	2 05	1 300 538 71	1 307 191 12	1 313 776 04	1 320 294 14	1 326 746 11	1 333 132 62
93	2 10	1 291 621 79	1 298 044 69	1 304 400 84	1 310 690 95	1 316 915 70	1 323 075 76
97	2 15	1 282 779 80	1 288 976 91	1 295 108 10	1 301 174 09	1 307 175 55	1 313 113 19
	2 20	1 274 012 06	1 279 987 05	1 285 897 04	1 291 742 72	1 297 524 79	1 303 243 96
98	2 25	1 265 317 90	1 271 074 40	1 276 796 87	1 282 396 00	1 287 962 52	1 293 467 11
99	2 30	1 256 696 64	1 262 238 23	1 267 716 83	1 273 133 13	1 278 487 86	1 283 781 70
100	2 35	1 248 147 63	1 253 477 84	1 258 746 15	1 263 953 28	1 269 099 94	1 274 186 82
1 01	2 40	1 239 670 21	1 244 792 52	1 249 854 10	1 254 855 65	1 259 797 89	1 264 681 54
0 08	2 45	1 231 263 74	1 236 181 58	1 241 039 90	1 245 839 44	1 250 580 88	1 255 264 95
7 82	2 50	1 222 927 57	1 227 644 32	1 232 302 84	1 236 903 85	1 241 448 06	1 245 936 16
18 1/2		21 1/2 Years	22 Years	22 1/2 Years	23 Years	24 Years	25 Years
5 86	1 25	1 518 230 85	1 528 707 63	1 539 119 33	1 549 466 37	1 559 968 04	1 590 215 82
5 93	1 30	1 506 226 05	1 516 401 89	1 526 512 01	1 536 556 83	1 546 452 30	1 576 091 62
6 22	1 35	1 494 337 57	1 504 217 79	1 514 031 77	1 523 779 95	1 533 080 67	1 562 123 44
6 40	1 40	1 482 564 18	1 492 154 04	1 501 677 24	1 511 134 24	1 520 851 48	1 548 309 40
5 54	1 45	1 470 904 69	1 480 209 36	1 489 447 05	1 498 618 25	1 507 763 09	1 534 647 67
12 18	1 50	1 459 357 90	1 468 382 46	1 477 339 84	1 486 230 55	1 503 813 89	1 521 136 42
2 54	1 55	1 447 922 64	1 456 672 11	1 465 354 29	1 473 969 70	1 491 002 26	1 507 773 86
15 02	1 60	1 436 597 75	1 445 077 05	1 453 489 06	1 461 834 31	1 478 326 63	1 494 558 21
4 71	1 65	1 425 382 07	1 433 596 07	1 441 742 86	1 449 822 98	1 465 785 43	1 481 487 72
	1 70	1 414 274 47	1 422 227 94	1 430 114 38	1 437 934 35	1 453 377 11	1 468 560 66
10 04	1 75	1 403 273 82	1 410 971 47	1 418 602 35	1 426 167 05	1 441 100 15	1 455 776 32
13 04	1 80	1 392 379 00	1 399 825 47	1 407 205 52	1 414 519 74	1 428 953 04	1 443 130 01
10 21	1 85	1 381 588 92	1 388 788 77	1 395 922 63	1 402 991 10	1 416 934 30	1 430 623 07
12 14	1 90	1 370 902 48	1 377 860 20	1 384 752 44	1 391 579 82	1 405 042 43	1 418 252 86
17 51	1 95	1 360 318 62	1 367 038 62	1 373 693 74	1 380 284 60	1 393 276 00	1 406 017 74
76 05	2 00	1 349 836 25	1 356 322 90	1 362 745 32	1 369 104 15	1 381 633 57	1 393 916 11
18 12	2 05	1 339 454 33	1 345 711 91	1 351 905 99	1 358 037 23	1 370 113 71	1 381 946 38
31 42	2 10	1 329 171 82	1 335 204 54	1 341 174 57	1 347 082 56	1 358 715 02	1 370 107 00
10 02	2 15	1 318 987 68	1 324 799 60	1 330 549 89	1 336 238 93	1 347 436 12	1 358 396 41
71 32	2 20	1 308 900 90	1 314 496 29	1 320 030 80	1 325 505 09	1 336 275 64	1 346 813 09
16 05	2 25	1 298 910 46	1 304 293 25	1 309 616 16	1 314 879 86	1 325 232 22	1 335 355 53
11 32	2 30	1 289 015 36	1 294 189 52	1 299 304 85	1 304 362 02	1 314 304 53	1 324 022 25
14 73	2 35	1 279 214 63	1 284 184 04	1 289 095 74	1 293 950 41	1 303 491 24	1 312 811 76
16 43	2 40	1 269 507 27	1 274 275 78	1 278 987 75	1 283 643 85	1 292 791 06	1 301 722 63
15 06	2 45	1 259 892 33	1 264 463 72	1 268 979 78	1 273 441 19	1 282 202 69	1 290 753 41
11 05	2 50	1 250 368 86	1 254 746 83	1 259 070 75	1 263 341 29	1 271 724 85	1 279 902 69



**BONDS AT  
HIGH RATES OF INCOME**

---

**5% to 10%**

**Interest**

**Payable Semi-Annually**



# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable semi-annually.

4%

Net Income	½ Year	1 Year	1½ Years	2 Years	2½ Years	3 Years
100%	995 121 95	990 362 88	985 719 88	981 190 13	976 770 86	972 459 37
99%	993 909 87	987 975 51	982 192 94	976 558 29	971 067 76	965 717 67
98%	992 700 73	985 596 82	978 683 03	971 954 29	965 405 64	959 032 25
97%	991 494 53	983 226 76	975 190 03	967 377 93	959 784 14	952 402 57
96%	990 291 26	980 865 30	971 713 89	962 829 02	954 202 93	945 828 09
95%	989 090 91	978 512 40	968 254 45	958 307 34	948 661 66	939 308 28
94%	987 893 46	976 168 00	964 811 62	953 812 71	943 160 01	932 842 63
93%	986 698 91	973 832 08	961 345 32	949 344 93	937 697 64	926 430 60
92%	985 507 25	971 534 59	957 875 45	944 903 81	932 274 21	920 071 70
91%	984 318 46	969 185 48	954 581 89	940 489 16	926 889 42	913 765 42
90%	983 132 53	966 874 73	951 204 56	936 100 78	921 542 92	907 511 25
89%	981 949 46	964 572 28	947 843 35	931 738 49	916 284 40	901 308 99
88%	980 769 23	962 278 11	944 486 18	927 402 10	910 963 55	895 157 26
87%	979 591 84	959 992 16	941 168 94	923 091 42	905 730 06	889 056 48
86%	978 417 27	957 714 40	937 855 54	918 806 28	900 533 60	883 005 85
85%	977 245 51	955 444 80	934 557 89	914 546 48	895 373 88	877 004 91
84%	976 076 56	953 183 31	931 275 89	910 311 86	890 250 58	871 063 19
83%	974 910 39	950 929 89	928 009 45	906 102 22	885 163 41	865 150 22
82%	973 747 02	948 684 50	924 758 48	901 917 40	880 112 08	859 295 54
81%	972 586 41	946 447 12	921 522 88	897 757 21	875 096 27	853 488 69
80%	971 428 57	944 217 69	918 302 56	893 621 48	870 115 70	847 729 24
	3½ Years	4 Years	4½ Years	5 Years	5½ Years	6 Years
5%	968 253 05	964 149 31	960 145 67	956 239 68	952 428 96	948 711 18
5½%	960 504 43	955 424 54	950 474 58	945 651 23	940 951 26	936 371 51
6%	952 829 44	946 792 64	940 917 41	935 199 43	929 634 48	924 218 47
6½%	945 227 28	938 252 52	931 472 68	924 882 32	918 476 13	912 248 97
7%	937 697 17	929 803 08	922 138 91	914 697 97	907 473 76	900 459 96
7½%	930 238 33	921 443 23	912 914 65	904 644 51	896 624 98	888 848 46
8%	922 850 00	913 171 91	903 798 46	894 720 06	885 927 42	877 411 55
8½%	915 531 42	904 988 07	894 788 94	884 922 80	875 378 77	866 146 33
9%	908 281 84	896 890 67	885 884 70	875 250 92	864 976 73	855 049 99
9½%	901 100 52	888 878 67	877 084 36	865 702 64	854 719 08	844 119 74
10%	893 986 74	880 951 08	868 386 58	856 276 22	844 603 59	833 352 86
	886 939 78	873 106 88	859 790 02	846 969 94	834 628 10	822 746 06
	879 958 91	865 345 10	851 293 37	837 782 08	824 790 47	812 298 52
	873 043 43	857 664 76	842 895 33	828 711 00	815 088 60	802 005 86
	866 192 66	850 064 90	834 594 63	819 755 04	805 820 43	791 866 11
	859 405 90	842 544 58	826 390 01	810 912 59	796 083 92	781 876 81
	852 682 48	835 102 85	818 280 24	802 182 05	786 777 08	772 035 48
	846 021 71	827 738 79	810 264 08	793 561 84	777 597 94	762 339 73
	839 422 95	820 451 50	802 340 34	785 050 44	768 544 57	752 787 18
	832 885 53	813 240 07	794 507 82	776 646 31	759 615 07	743 375 52
	826 408 80	806 103 62	786 765 35	768 347 95	750 807 57	734 102 45
	6½ Years	7 Years	7½ Years	8 Years	8½ Years	9 Years
5%	945 084 08	941 545 44	938 093 11	934 724 99	931 439 01	928 233 18
5½%	931 908 90	927 560 44	923 323 21	919 194 35	915 171 11	911 250 78
6%	918 947 42	913 817 44	908 824 76	903 965 70	899 236 69	894 634 25
6½%	906 195 84	900 311 87	894 592 34	889 032 65	883 628 34	878 375 06
7%	893 650 45	887 039 27	880 620 65	874 388 98	868 338 82	862 464 87
7½%	881 307 60	873 995 25	866 904 48	860 028 59	853 361 06	846 958 57
8%	869 163 72	861 175 52	853 438 76	845 945 53	838 688 16	831 659 24
8½%	857 215 31	848 575 88	840 218 50	832 133 98	824 313 40	816 748 15
9%	845 458 92	836 192 20	827 238 84	818 588 25	810 230 19	802 154 77
9½%	833 891 18	824 020 44	814 495 00	805 302 77	796 432 11	787 871 76
10%	822 508 78	812 056 65	801 982 32	792 272 11	782 912 88	773 891 93
	811 308 46	800 296 95	789 696 22	779 490 95	769 666 38	760 208 31
	800 287 04	788 737 54	777 632 25	768 964 09	758 696 62	748 814 06
	789 441 40	777 374 69	765 786 02	754 656 44	743 967 77	733 702 54
	778 768 46	766 204 75	754 153 24	742 593 04	731 504 11	720 867 25
	768 265 20	755 224 15	742 729 72	730 759 02	719 290 07	708 301 87
	757 928 69	744 429 37	731 611 36	719 149 62	707 320 21	696 000 20
	747 756 01	733 816 98	720 494 12	707 760 21	695 589 21	683 956 24
	737 744 33	723 383 60	709 674 09	696 586 24	684 091 87	672 164 08
	727 890 84	713 125 95	699 047 39	685 623 25	672 823 13	660 618 00
	718 192 81	703 040 77	688 610 26	674 866 91	661 778 01	649 312 36

# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable semi-annually.

4%

Net Income	9 1/2 Years	10 Years	10 1/2 Years	11 Years	11 1/2 Years	12 Years
5	925 105 54	922 054.19	919 077 26	916 172 93	913 339 45	910 575 07
5 1/4	907 430 72	903 708 38	900 081 25	896 546 89	893 102 94	889 747 08
5 1/2	890 154 99	885 795 61	881 552 90	877 423 75	873 405 11	869 494 02
5 3/4	873 268 58	868 304 82	863 479 78	858 789 58	854 230 45	849 798 74
6	856 762 01	851 225 25	845 849 76	840 630 83	835 563 92	830 644 58
6 1/4	840 626 01	834 546 43	828 651 09	822 934 39	817 390 92	812 015 44
6 1/2	824 851 56	818 258 17	811 872 32	805 687 48	799 697 32	793 895 71
6 3/4	809 429 89	802 350 56	795 502 36	788 877 73	782 469 39	776 270 27
7	794 352 44	786 813 95	779 530 39	772 493 13	765 693 84	759 124 49
7 1/4	779 610 86	771 638 95	763 945 91	756 521 99	749 357 77	742 444 17
7 1/2	765 197 04	756 816 43	748 738 72	740 952 99	733 448 66	726 215 58
7 3/4	751 103 06	742 337 49	733 898 90	725 775 12	717 954 38	710 425 40
8	737 321 21	728 193 47	719 416 80	710 977 69	702 863 17	695 060 74
8 1/4	723 843 98	714 375 97	705 283 04	696 550 34	688 163 59	680 109 09
8 1/2	710 664 03	700 876 77	691 488 51	682 482 98	673 844 59	665 558 36
8 3/4	697 774 24	687 687 90	678 024 33	668 765 83	659 895 41	651 396 80
9	685 167 68	674 801 59	664 881 90	655 389 38	646 305 63	637 613 04
9 1/4	672 837 50	662 210 28	652 052 83	642 344 40	633 065 14	624 196 07
9 1/2	660 777 17	649 906 60	639 525 98	629 621 93	620 164 14	611 135 21
9 3/4	648 980 21	637 883 40	627 302 41	617 213 26	607 593 10	598 420 12
10	637 440 37	626 133 69	615 365 42	605 109 92	595 342 78	586 040 75
	12 1/2 Years	13 Years	13 1/2 Years	14 Years	14 1/2 Years	15 Years
5	907 878 12	905 246 94	902 679 95	900 175 56	897 732 25	895 348 54
5 1/4	886 477 05	883 290 67	880 185 80	877 160 34	874 212 27	871 339 60
5 1/2	865 687 62	861 983 08	858 377 69	854 868 80	851 453 82	848 130 24
5 3/4	845 490 87	841 303 40	837 232 95	833 276 26	829 430 15	825 691 51
6	825 868 52	821 231 58	816 729 69	812 358 92	808 116 45	803 996 59
6 1/4	806 802 85	801 748 22	796 846 76	792 093 82	787 484 92	783 015 68
6 1/2	788 276 71	782 834 59	777 563 77	772 458 85	767 514 63	762 726 03
6 3/4	770 273 54	764 472 59	758 861 03	753 432 68	748 181 55	743 101 86
7	752 777 28	746 644 72	740 719 53	734 994 72	729 463 49	724 119 32
7 1/4	735 772 42	729 334 06	723 120 93	717 125 14	711 339 10	705 755 46
7 1/2	719 243 93	712 524 27	706 047 49	699 804 81	693 787 77	687 988 21
7 3/4	703 177 28	696 199 55	689 482 12	683 015 27	676 789 67	670 796 32
8	687 558 40	680 344 62	673 408 28	666 738 74	660 326 71	654 159 33
8 1/4	672 373 68	664 944 71	657 810 04	650 958 03	644 377 46	638 057 58
8 1/2	657 609 93	649 985 55	642 671 99	635 656 58	628 927 18	622 472 11
8 3/4	643 254 41	635 453 33	627 979 24	620 818 43	613 957 78	607 384 70
9	629 294 78	621 334 71	613 717 43	606 428 18	599 452 79	592 777 79
9 1/4	615 719 07	607 616 79	599 872 68	592 470 90	585 396 32	578 634 48
9 1/2	602 516 72	594 287 06	586 431 58	578 932 30	571 773 08	564 938 50
9 3/4	589 673 53	581 333 52	573 381 19	565 798 51	558 568 31	551 674 19
10	577 181 66	568 744 44	560 708 99	553 066 18	545 767 79	538 826 47
	15 1/2 Years	16 Years	16 1/2 Years	17 Years	17 1/2 Years	18 Years
5	893 022 96	890 754 11	888 540 60	886 381 07	884 274 21	882 218 74
5 1/4	868 540 42	865 812 83	863 155 01	860 565 17	858 041 58	855 582 54
5 1/2	844 895 61	841 747 55	838 683 75	835 701 95	832 799 95	829 975 62
5 3/4	822 057 36	818 524 78	815 090 91	811 753 01	808 508 40	805 354 46
6	799 995 72	796 112 34	792 342 08	788 681 63	785 127 80	781 877 47
6 1/4	778 681 87	774 479 39	770 404 26	766 452 61	762 620 72	758 904 94
6 1/2	758 088 17	753 596 29	749 245 80	745 032 25	740 951 33	736 998 87
6 3/4	738 188 02	733 434 60	728 836 37	724 388 27	720 085 38	715 922 98
7	718 955 86	713 967 02	709 146 88	704 489 74	699 990 08	695 642 59
7 1/4	700 367 15	695 167 34	690 149 42	685 307 04	680 634 06	676 124 54
7 1/2	682 398 27	677 010 39	671 817 24	666 811 80	661 967 27	657 337 13
7 3/4	665 026 54	659 472 00	654 124 67	648 976 82	644 021 00	639 250 06
8	648 230 13	642 528 97	637 047 09	631 776 04	626 707 74	621 834 36
8 1/4	631 988 07	626 159 91	620 560 88	615 184 52	610 021 14	605 062 32
8 1/2	616 280 21	610 340 72	604 643 38	599 178 30	593 936 02	588 907 45
8 3/4	601 087 14	595 053 55	589 272 86	583 734 47	578 428 24	573 344 42
9	586 390 23	580 277 73	574 428 45	568 831 05	563 474 69	558 348 99
9 1/4	572 171 54	565 994 30	560 090 14	554 446 96	549 053 25	543 897 97
9 1/2	558 413 84	552 185 05	546 238 71	540 562 02	535 142 74	529 969 20
9 3/4	545 100 54	538 832 46	532 853 74	527 156 84	521 722 85	516 541 46
10	532 215 68	525 919 70	519 923 52	514 212 88	508 774 17	503 594 48

# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable semi-annually.

4%

Net Income	18 1/2 Years	19 Years	19 1/2 Years	20 Years	20 1/2 Years	21 Years
5	880 213 41	878 256 98	876 348 28	874 486 12	872 669 39	870 896 97
5 1/2	853 186 40	850 851 54	848 576 41	846 359 48	844 199 25	842 094 27
6	827 226 88	824 551 71	821 948 13	819 414 24	816 948 17	814 548 09
6 1/2	802 288 66	799 308 54	796 411 70	793 595 82	790 858 64	788 197 95
7	778 327 65	775 076 38	771 917 85	768 852 28	765 876 00	762 988 41
7 1/2	755 301 76	751 807 76	748 419 65	745 134 21	741 948 32	738 858 98
8	733 170 82	729 463 26	725 872 41	722 394 58	719 026 25	715 763 91
8 1/2	711 896 48	708 001 43	704 233 55	700 588 68	697 062 81	693 652 05
9	691 442 12	687 383 69	683 462 50	679 673 91	676 013 44	672 476 76
9 1/2	671 772 78	667 573 25	663 520 62	659 609 77	655 835 73	652 193 70
10	652 855 07	648 535 00	644 371 09	640 357 68	636 489 33	632 760 80
10 1/2	634 657 10	630 235 48	625 978 80	621 880 91	617 935 90	614 138 05
11	617 148 42	612 642 72	608 310 30	604 144 52	600 138 96	596 287 47
11 1/2	600 299 95	595 726 24	591 333 73	587 115 22	583 063 84	579 172 96
12	584 083 89	579 456 97	575 018 67	570 761 32	566 677 52	562 760 21
12 1/2	568 473 70	563 807 13	559 336 18	555 052 62	550 948 62	547 016 64
13	553 444 01	548 760 24	544 258 61	539 960 39	535 847 26	531 911 26
13 1/2	538 970 58	534 261 01	529 759 63	525 457 23	521 345 02	517 414 60
14	525 030 26	520 315 29	515 814 11	511 517 05	507 414 85	503 498 66
14 1/2	511 600 91	506 890 02	502 398 12	498 115 01	494 031 00	490 136 83
15	498 661 38	493 963 22	489 488 78	485 227 41	481 168 96	477 303 77
	21 1/2 Years	22 Years	22 1/2 Years	23 Years	23 1/2 Years	24 Years
5	869 167 77	867 480 75	865 834 88	864 229 15	862 662 59	861 134 23
5 1/2	840 043 14	838 044 47	836 096 93	834 199 20	832 350 01	830 548 12
6	812 212 26	809 938 94	807 726 46	805 573 20	803 477 56	801 438 02
6 1/2	785 811 61	783 097 56	780 653 76	778 278 26	775 969 15	773 724 57
7	760 180 98	757 457 26	754 812 87	752 246 51	749 752 92	747 332 93
7 1/2	735 863 25	732 958 80	730 141 39	727 409 83	724 761 05	722 192 53
8	712 604 27	709 544 08	706 580 23	703 709 66	700 929 45	698 236 76
8 1/2	690 352 65	687 160 97	684 073 49	681 086 81	678 197 64	675 402 79
9	669 059 67	665 758 13	662 568 25	659 486 23	656 508 43	653 631 34
9 1/2	648 679 09	645 287 42	642 014 40	638 855 87	635 807 84	632 866 43
10	629 167 03	625 703 16	622 364 49	619 146 50	616 044 82	613 055 25
10 1/2	610 481 87	606 962 09	603 573 61	600 311 54	597 171 16	594 147 93
11	592 584 10	589 023 17	585 599 21	582 306 93	579 141 28	576 097 38
11 1/2	575 436 21	571 847 50	568 400 96	565 090 96	561 912 09	558 859 15
12	559 002 60	555 398 18	551 940 70	548 624 17	545 442 85	542 391 23
12 1/2	543 249 48	539 640 22	536 182 25	532 869 22	529 695 06	526 653 95
13	528 144 74	524 540 42	521 091 31	517 790 73	514 632 28	511 609 84
13 1/2	513 657 92	510 067 31	506 635 42	503 355 24	500 220 06	497 223 47
14	499 760 06	496 190 99	492 783 76	489 531 04	486 425 81	483 461 39
14 1/2	486 423 67	482 883 12	479 507 15	476 288 10	473 218 69	470 291 96
15	473 622 64	470 116 80	466 777 91	463 598 00	460 569 53	457 685 27
	25 Years	30 Years	35 Years	40 Years	45 Years	50 Years
5	858 188 44	845 456 72	835 510 72	827 740 91	821 671 16	816 929 47
5 1/2	827 081 44	812 203 90	800 722 37	791 861 68	785 023 57	779 746 36
6	797 621 23	780 830 04	768 104 71	758 402 94	751 006 34	745 367 18
6 1/2	769 421 84	751 214 36	737 500 76	727 171 89	719 392 35	713 532 81
7	742 702 36	723 244 34	708 765 79	697 992 37	689 975 93	684 010 95
7 1/2	717 286 64	696 815 23	681 766 22	670 703 84	662 570 75	656 592 29
8	693 102 98	671 829 80	656 378 82	645 157 56	637 007 88	631 088 99
8 1/2	670 083 87	648 195 51	632 489 79	621 220 34	613 134 08	607 331 89
9	648 165 73	625 828 99	609 994 05	598 768 36	590 810 27	585 168 82
9 1/2	627 288 70	604 650 59	588 794 54	577 688 75	569 910 11	564 461 84
10	607 396 37	584 586 47	568 801 55	557 878 07	550 318 79	545 087 62
10 1/2	588 435 60	565 567 77	549 932 17	539 241 52	531 931 91	526 934 06
11	570 356 31	547 530 20	532 109 70	521 692 16	514 654 45	509 900 02
11 1/2	553 111 31	530 413 77	515 263 22	505 150 25	498 399 87	493 894 00
12	536 656 12	514 162 47	499 327 07	489 542 57	483 089 32	478 833 17
12 1/2	520 948 80	498 723 98	484 240 49	474 801 87	468 650 90	464 642 43
13	506 949 81	484 049 45	469 947 20	460 866 38	455 018 98	451 253 68
13 1/2	491 621 84	470 093 21	456 395 07	447 679 27	442 133 63	438 605 07
14	477 929 74	456 812 60	443 535 77	435 188 31	429 040 06	426 640 37
14 1/2	464 840 31	444 167 74	431 324 50	423 345 38	418 388 19	415 308 44
15	452 322 24	432 121 31	419 719 70	412 106 19	407 432 15	404 562 69

# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable semi-annually

4 1/2%

Net Income	1/2 Year	1 Year	1 1/2 Years	2 Years	2 1/2 Years	3 Years
5	997 560 98	995 181 44	992 859 94	990 595 06	988 385 43	986 229 63
5 1/4	996 345 92	992 785 31	989 315 77	985 934 97	982 640 66	979 430 60
5 1/2	995 133 82	990 397 88	985 788 60	981 302 86	976 937 09	972 688 17
5 3/4	993 924 67	988 019 12	982 278 61	976 696 52	971 274 39	966 001 83
6	992 718 45	985 648 98	978 785 41	972 121 76	965 652 20	959 371 03
6 1/4	991 515 15	983 287 42	975 309 01	967 572 38	960 070 18	952 795 33
6 1/2	990 314 77	980 934 40	971 849 30	963 050 17	954 528 01	946 274 10
6 3/4	989 117 29	978 589 88	968 406 17	958 554 95	949 025 34	939 806 86
7	987 922 71	976 253 82	964 979 54	954 086 61	943 561 85	933 393 09
7 1/4	986 731 00	973 926 18	961 569 29	949 644 67	938 137 20	927 032 28
7 1/2	985 542 17	971 606 91	958 175 33	945 229 24	932 751 07	920 723 93
7 3/4	984 356 20	969 295 98	954 797 57	940 840 02	927 403 15	914 487 53
8	983 173 08	966 993 34	951 435 91	936 476 83	922 093 11	908 262 60
8 1/4	981 992 80	964 698 96	948 090 24	932 139 49	916 820 64	902 108 66
8 1/2	980 815 35	962 412 80	944 760 48	927 827 80	911 585 42	896 005 20
8 3/4	979 640 72	960 134 82	941 446 53	923 541 59	906 387 15	889 951 76
9	978 468 90	957 864 98	938 148 30	919 280 67	901 225 52	883 947 87
9 1/4	977 299 88	955 603 23	934 865 69	915 044 87	896 100 23	877 993 05
9 1/2	976 133 65	953 349 55	931 598 61	910 834 00	891 010 98	872 086 85
9 3/4	974 970 20	951 103 89	928 346 97	906 647 89	885 957 46	866 228 81
10	973 809 52	948 866 21	925 110 68	902 486 36	880 939 39	860 418 47
	3 1/2 Years	4 Years	4 1/2 Years	5 Years	5 1/2 Years	6 Years
5	984 126 52	982 074 66	980 072 84	978 119 84	976 214 48	974 355 59
5 1/4	976 302 66	973 254 72	970 284 75	967 390 74	964 570 76	961 822 91
5 1/2	968 552 96	964 528 43	960 611 61	956 799 62	953 089 65	949 478 98
5 3/4	960 876 63	955 894 66	951 051 92	946 344 51	941 768 66	937 320 69
6	953 272 88	947 352 31	941 604 18	936 023 48	930 605 32	925 344 97
6 1/4	945 740 93	938 900 20	932 266 95	925 834 62	919 597 20	913 548 80
6 1/2	938 280 00	930 537 53	923 038 77	915 776 05	908 741 94	901 929 24
6 3/4	930 889 34	922 262 97	913 918 23	905 845 93	898 037 17	890 483 36
7	923 568 20	914 075 56	904 903 92	896 042 43	887 480 61	879 208 32
7 1/4	916 315 83	905 974 26	895 994 46	886 363 78	877 069 99	868 101 32
7 1/2	909 131 49	897 958 07	887 188 50	876 808 19	866 803 08	857 159 59
7 3/4	902 014 47	890 025 97	878 484 68	867 373 94	856 677 68	846 380 44
8	894 964 04	882 176 96	869 881 70	858 059 32	846 691 66	835 761 21
8 1/4	887 979 50	874 410 08	861 378 23	848 862 65	836 842 88	825 299 28
8 1/2	881 060 14	866 724 36	852 973 01	839 782 26	827 129 27	814 992 10
8 3/4	874 205 28	851 118 83	844 664 75	830 816 53	817 548 77	804 837 14
9	867 414 23	851 592 56	836 452 21	821 963 84	808 099 37	794 831 93
9 1/4	860 686 31	844 144 62	828 334 17	813 222 62	798 779 09	784 974 04
9 1/2	854 020 86	836 774 09	820 309 40	804 591 31	789 585 97	775 261 07
9 3/4	847 417 22	829 480 07	812 376 70	796 068 37	780 518 11	765 690 69
10	840 874 73	822 261 65	804 534 90	787 652 29	771 573 61	756 260 58
	6 1/2 Years	7 Years	7 1/2 Years	8 Years	8 1/2 Years	9 Years
5	972 542 04	970 772 72	969 046 56	967 362 49	965 719 51	964 116 59
5 1/4	959 145 34	956 536 26	953 993 92	951 516 61	949 102 67	946 750 47
5 1/2	945 964 95	942 544 96	939 216 51	935 977 13	932 824 40	929 756 17
5 3/4	932 997 03	928 794 19	924 708 82	920 737 61	916 877 38	913 125 04
6	920 237 84	915 279 45	910 465 49	905 791 73	901 254 11	896 848 65
6 1/4	907 683 69	901 996 30	896 481 26	891 133 35	885 947 40	880 918 78
6 1/2	895 330 98	888 940 42	882 751 01	876 756 42	870 950 53	865 327 39
6 3/4	883 176 16	876 107 53	869 269 68	862 655 07	856 256 42	850 066 67
7	871 215 77	863 493 50	856 032 36	848 823 54	841 858 49	835 128 98
7 1/4	859 446 38	851 094 22	843 034 23	835 256 19	827 750 24	820 506 87
7 1/2	847 864 67	838 905 70	830 270 56	821 947 52	813 925 32	806 193 08
7 3/4	836 467 33	826 924 03	817 736 73	808 892 16	800 377 53	792 180 53
8	825 251 16	815 145 35	805 428 22	796 084 83	787 100 80	778 462 30
8 1/4	814 213 00	803 565 90	793 340 60	783 520 39	774 089 21	765 031 65
8 1/2	803 349 74	792 182 00	781 469 55	771 193 81	761 336 99	751 882 00
8 3/4	792 658 34	780 990 03	769 810 80	759 100 17	748 838 49	739 006 93
9	782 135 82	769 986 43	758 360 22	747 234 66	736 588 19	726 400 18
9 1/4	771 779 25	759 167 74	747 113 73	735 592 57	724 580 72	714 055 64
9 1/2	761 585 75	746 530 55	736 067 35	724 169 81	712 810 80	701 967 35
9 3/4	751 552 50	738 071 52	725 217 18	712 960 36	701 273 29	690 129 48
10	741 676 74	727 787 37	714 559 40	701 961 34	689 963 18	678 536 36

# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable semi-annually **4½%**

	9½ Years	10 Years	10½ Years	11 Years	11½ Years	12 Years
5	962 532 77	961 027 09	959 538 63	958 096 47	956 699 72	955 287 54
5½	944 453 43	942 225 03	940 048 75	937 925 13	935 861 76	933 848 25
6	926 769 99	923 863 74	921 035 27	918 282 50	915 603 41	912 996 02
6½	909 477 56	905 932 01	902 485 55	899 135 41	895 878 89	892 713 38
7	892 571 51	888 418 94	884 387 32	880 473 13	876 672 94	872 983 43
7½	876 042 45	871 313 89	866 728 62	862 282 30	857 970 72	853 789 78
8	859 581 25	854 606 54	849 497 86	844 549 98	839 757 85	835 116 57
8½	844 079 00	838 286 82	832 683 75	827 263 60	822 020 41	816 948 40
9	828 627 03	822 344 96	816 275 32	810 410 94	804 744 87	799 270 41
9½	813 516 88	806 771 42	800 261 93	793 980 14	787 918 11	782 068 14
10	798 740 32	791 556 94	784 633 19	777 959 70	771 527 42	765 327 64
10½	784 289 32	776 692 49	769 379 05	762 338 43	755 560 47	749 035 35
11	770 156 06	762 108 29	754 489 70	747 105 48	740 005 27	733 178 15
11½	756 332 92	747 978 79	739 955 63	732 250 30	724 850 23	717 743 32
12	742 812 47	734 112 68	725 767 56	717 762 65	710 084 08	702 718 54
12½	729 587 48	720 562 56	711 916 51	703 632 58	695 695 89	688 091 87
13	716 650 89	707 321 43	698 393 71	689 850 44	681 675 06	673 851 74
13½	703 995 84	694 380 73	685 190 66	676 406 84	668 011 32	659 986 92
14	691 615 61	681 733 27	672 299 07	663 292 67	654 694 67	646 486 56
14½	679 503 67	669 371 80	659 710 89	650 499 06	641 715 44	633 340 11
15	667 653 68	657 289 22	647 418 30	638 017 43	629 064 22	620 537 38
	12½ Years	13 Years	13½ Years	14 Years	14½ Years	15 Years
5	953 939 06	952 623 47	951 339 97	950 067 78	948 806 13	947 674 27
5½	931 556 23	929 974 40	928 111 48	926 296 20	924 527 36	922 803 76
6	910 458 41	907 988 72	905 585 13	903 245 87	900 969 21	898 753 49
6½	889 636 34	886 645 29	883 737 82	880 911 62	878 164 39	875 493 94
7	869 401 39	865 923 68	862 547 26	859 269 19	856 086 59	852 996 69
7½	849 735 55	845 804 17	841 991 92	838 295 20	834 710 49	831 234 42
8	830 621 37	826 267 67	822 051 01	817 967 08	814 011 70	810 180 83
8½	812 041 99	807 295 75	802 704 48	798 263 10	793 966 72	789 810 61
9	793 981 07	788 870 60	783 932 94	779 162 28	774 552 91	770 099 43
9½	776 422 82	770 974 97	765 717 71	760 644 35	755 748 47	751 023 88
10	759 351 94	753 592 23	748 040 71	742 689 84	737 532 37	732 561 32
10½	742 753 64	736 706 28	730 884 50	725 279 90	719 884 38	714 690 14
11	726 613 60	720 301 54	714 232 25	708 396 39	702 784 99	697 389 42
11½	710 917 95	704 362 98	698 087 69	692 021 79	686 215 40	680 639 04
12	695 653 27	688 876 04	682 375 10	676 139 19	670 157 49	664 419 66
12½	680 806 58	673 826 67	667 139 32	660 732 28	654 593 80	648 712 63
13	666 365 30	659 201 24	652 345 69	645 786 35	639 507 51	633 500 01
13½	652 317 25	644 986 62	637 980 04	631 283 19	624 882 38	618 764 53
14	638 650 65	631 170 07	624 028 71	617 211 16	610 702 80	604 489 54
14½	625 354 09	617 739 30	610 478 48	603 555 16	596 953 67	590 659 04
15	612 416 52	604 682 40	597 316 58	590 301 50	583 620 48	577 257 60
	15½ Years	16 Years	16½ Years	17 Years	17½ Years	18 Years
5	946 511 48	945 377 06	944 270 30	943 190 53	942 137 11	941 109 37
5½	921 124 25	919 487 70	917 893 01	916 339 10	914 824 95	913 349 52
6	896 597 07	894 498 37	892 455 83	890 467 96	888 533 30	886 650 41
6½	872 898 12	870 374 84	867 922 08	865 537 87	863 220 28	860 967 47
7	849 996 79	847 084 26	844 256 56	841 511 22	838 845 85	836 258 11
7½	827 863 68	824 595 08	821 425 53	818 352 03	815 371 67	812 481 62
8	806 470 53	802 877 03	799 396 64	796 025 80	792 761 07	789 599 10
8½	785 790 19	781 901 03	778 138 85	774 499 49	770 978 95	767 573 35
9	765 796 55	761 639 18	757 622 40	753 741 45	749 991 74	746 368 83
9½	746 464 51	742 064 67	737 818 74	733 721 84	729 767 28	725 951 53
10	727 769 95	723 151 76	718 700 49	714 410 11	710 274 81	706 288 97
10½	709 689 67	704 875 73	700 241 38	695 779 91	691 484 87	687 350 05
11	692 201 36	687 212 85	682 416 20	677 804 04	673 369 27	669 105 07
11½	675 283 59	670 140 31	665 200 77	660 456 93	655 901 01	651 525 58
12	658 915 74	653 636 20	648 571 89	643 714 05	639 054 24	634 584 40
12½	643 077 97	637 679 49	632 507 29	627 551 90	622 804 21	618 255 53
13	627 761 20	622 249 96	616 985 60	611 947 95	607 127 22	602 514 09
13½	612 917 11	607 328 18	601 986 31	596 880 59	592 000 56	587 336 26
14	598 558 04	592 895 50	587 489 74	582 329 11	577 402 49	572 699 27
14½	584 657 01	578 933 98	573 476 98	568 273 64	563 312 17	558 581 33
15	571 197 71	565 426 39	559 929 90	554 696 14	549 709 66	544 961 58

# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at  
Interest, payable semi-annually

4½%

	18½ Years	19 Years	19½ Years	20 Years	20½ Years	21 Years
5	940 106 70	939 128 49	938 174 14	937 243 06	936 334 69	935 448 48
5½	911 911 84	910 510 93	909 145 85	907 815 69	906 519 55	905 256 56
5½	884 817 92	883 034 47	881 298 76	879 609 49	877 965 45	876 365 40
5¾	858 777 61	856 048 96	854 579 79	852 568 44	850 613 31	848 712 82
6	833 745 73	831 368 54	828 938 39	826 639 21	824 407 00	822 239 81
6¼	809 679 14	806 961 59	804 326 39	801 771 05	799 293 14	796 890 32
6½	786 536 65	783 570 61	780 697 93	777 915 67	775 220 99	772 611 12
6¾	764 278 94	761 092 08	758 009 27	755 027 10	752 142 30	749 351 68
7	742 868 43	739 496 41	736 218 75	733 061 60	730 011 20	727 063 96
7¼	722 269 27	718 715 82	715 286 68	711 977 50	708 784 08	705 702 36
7½	702 447 20	698 744 29	695 175 22	691 735 15	688 419 42	685 225 54
7¾	683 369 49	679 537 41	675 848 29	672 296 79	668 877 78	665 586 31
8	666 004 87	661 062 38	657 271 52	653 626 46	650 121 59	646 751 53
8¼	647 323 49	643 287 86	639 412 11	635 689 90	632 115 15	628 682 02
8½	630 296 79	626 183 97	622 238 82	618 454 51	614 824 47	611 342 41
8¾	613 897 52	609 722 17	605 721 84	601 889 19	598 217 19	594 699 10
9	598 099 60	593 875 22	589 832 76	585 964 35	582 282 54	578 720 13
9¼	582 878 14	578 617 10	574 544 42	570 651 78	566 931 21	563 375 11
9½	568 209 33	563 922 99	559 831 01	555 924 60	552 195 32	548 635 15
9¾	554 070 40	549 769 15	545 667 85	541 757 18	538 028 30	534 472 76
10	540 439 60	536 132 96	532 031 38	528 125 13	524 404 88	520 861 79
	21½ Years	22 Years	22½ Years	23 Years	23½ Years	24 Years
5	934 583 89	933 740 38	932 917 44	932 114 58	931 331 29	930 567 12
5½	904 025 88	902 826 68	901 658 16	900 519 52	899 410 01	898 328 87
5½	874 808 17	873 292 62	871 817 64	870 382 13	868 985 04	867 625 35
5¾	846 865 44	845 069 68	843 324 11	841 627 33	839 977 96	838 374 69
6	820 135 73	818 092 95	816 109 66	814 184 13	812 314 69	810 499 70
6¼	794 560 31	792 300 90	790 109 97	787 985 42	785 925 26	783 927 52
6½	770 083 41	767 635 27	765 264 18	762 967 73	760 743 56	758 589 41
6¾	746 652 17	744 040 79	741 514 67	739 071 02	736 707 16	734 420 47
7	724 216 39	721 465 11	718 806 87	716 238 82	713 757 03	711 359 45
7¼	702 728 48	699 858 58	697 089 10	694 416 51	691 837 40	689 348 52
7½	682 143 17	679 174 14	676 312 42	673 554 14	670 895 56	668 333 07
7¾	662 417 62	659 367 15	656 430 47	653 603 34	650 881 87	648 261 54
8	643 611 09	640 395 28	637 399 31	634 618 56	631 748 62	629 085 21
8¼	625 384 89	622 218 38	619 177 32	616 256 73	613 451 84	610 758 07
8½	608 002 31	604 798 38	601 725 07	598 777 04	595 949 20	593 236 65
8¾	591 328 48	588 099 14	585 005 17	582 040 88	579 200 84	576 479 85
9	575 330 27	572 086 38	568 982 18	566 011 66	563 169 05	560 448 85
9¼	559 976 21	556 727 56	553 622 52	550 654 74	547 818 15	545 106 95
9½	545 236 42	541 991 81	538 894 33	535 937 31	533 114 37	530 419 45
9¾	531 082 49	527 849 81	524 767 40	521 828 27	519 025 76	516 353 53
10	517 487 42	514 273 73	511 213 08	508 298 17	505 522 07	502 878 16
	25 Years	30 Years	35 Years	40 Years	45 Years	50 Years
5	929 094 22	922 728 36	917 755 36	913 870 46	910 835 58	908 464 74
5½	896 248 86	887 322 34	880 433 42	875 117 01	871 014 14	867 847 81
5½	865 014 15	853 886 69	845 403 14	838 935 30	834 004 23	830 244 79
5¾	835 301 31	822 295 97	812 500 55	805 122 78	799 565 96	795 380 65
6	807 026 77	792 433 27	781 574 34	773 494 27	767 481 95	763 008 21
6¼	780 111 83	764 189 63	752 484 84	743 880 37	737 555 03	732 905 11
6½	754 482 38	737 463 44	725 103 05	716 126 05	709 606 30	704 871 19
6¾	730 068 62	712 159 96	699 309 82	690 089 37	683 478 34	678 728 09
7	706 804 78	688 190 82	674 896 04	665 840 30	659 008 55	654 307 18
7¼	684 628 90	665 473 57	652 056 92	642 659 71	636 077 78	631 467 71
7½	663 482 60	643 931 26	630 401 33	621 038 34	614 558 97	610 075 10
7¾	643 310 85	623 492 07	609 941 21	600 675 98	594 340 99	589 009 52
8	624 061 77	604 088 93	590 596 99	581 480 64	575 322 64	571 162 52
8¼	605 686 45	585 659 21	572 291 07	563 367 87	557 411 65	553 435 89
8½	588 138 77	568 144 42	554 957 39	546 260 06	540 523 84	536 740 60
8¾	571 375 24	551 489 88	538 530 96	530 085 89	524 882 39	520 995 86
9	555 354 82	535 644 50	522 952 48	514 779 74	509 517 08	506 128 31
9¼	540 038 81	520 560 53	508 166 97	500 281 25	495 263 76	492 071 25
9½	525 390 67	506 193 28	494 123 42	486 534 82	481 763 69	478 763 97
9¾	511 375 93	492 500 98	480 774 54	473 489 26	468 963 13	466 151 18
10	497 862 05	479 444 54	468 076 39	461 097 34	456 812 80	454 182 47

# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at **5%**  
Interest, payable semi-annually.

Net Income	½ Year	1 Year	1½ Years	2 Years	2½ Years	3 Years
1000000	1000 000 00	1000 000 00	1000 000 00	1000 000 00	1000 000 00	1000 000 00
998 781 97	997 595 10	996 438 59	995 311 66	994 213 55	993 143 53	992 107 70
997 566 91	995 198 94	992 894 34	990 651 43	988 468 55	986 344 08	984 274 30
996 354 80	992 811 47	989 367 16	986 019 11	982 764 63	979 601 10	976 529 88
995 145 63	990 432 65	985 856 94	981 414 51	977 101 46	972 914 04	968 781 97
993 939 39	988 062 44	982 363 58	976 837 41	971 478 70	966 282 38	961 143 53
992 736 08	985 700 80	978 886 97	972 287 63	965 896 01	959 705 58	953 529 88
991 535 67	983 347 69	975 427 02	967 764 96	960 353 04	953 183 11	945 929 88
990 338 16	981 003 06	971 983 63	963 269 21	954 849 48	946 714 47	937 529 88
989 143 55	978 666 87	968 556 69	958 800 19	949 384 98	940 299 14	930 939 39
987 951 81	976 339 09	965 146 11	954 357 70	943 959 23	933 939 39	924 736 08
986 762 94	974 019 67	961 751 79	949 941 56	938 571 90	927 626 37	917 566 91
985 576 92	971 708 58	958 373 63	945 551 57	933 222 87	921 367 85	910 143 53
984 393 76	969 405 77	955 011 54	941 187 56	927 911 22	915 160 83	902 736 08
983 213 43	967 111 20	951 665 42	936 849 33	922 637 24	909 004 55	895 576 92
982 035 93	964 824 84	948 335 18	932 536 70	917 400 43	902 898 61	890 939 39
980 861 24	962 546 65	945 020 71	928 249 49	912 200 47	896 842 55	884 781 97
979 689 37	960 276 58	941 721 94	923 987 51	907 037 05	890 835 89	884 781 17
978 520 29	958 014 59	938 438 75	919 750 60	901 909 88	884 878 17	877 566 91
977 353 99	955 760 66	935 171 07	915 538 57	896 818 66	878 968 92	870 143 53
976 190 48	953 514 74	931 918 80	911 351 24	891 763 08	873 107 70	
	3½ Years	4 Years	4½ Years	5 Years	5½ Years	6 Years
5	1000 000 00	1000 000 00	1000 000 00	1000 000 00	1000 000 00	1000 000 00
5½	992 100 89	991 084 81	990 094 92	989 130 25	988 190 25	987 274 30
6	984 276 48	982 264 21	980 305 80	978 399 81	976 544 83	974 739 49
6½	976 525 98	973 536 79	970 631 15	967 806 71	965 061 20	962 392 42
7	968 848 59	964 901 54	961 069 46	957 348 99	953 738 88	950 229 68
7½	961 243 52	956 357 35	951 619 25	947 024 73	942 569 43	938 249 15
8	953 710 00	947 903 15	942 279 08	936 832 04	931 556 45	926 446 93
8½	946 247 27	939 537 86	933 047 51	926 769 05	920 695 58	914 820 39
9	938 854 56	931 260 44	923 923 13	916 833 95	909 884 49	903 366 66
9½	931 531 13	923 069 85	914 904 56	907 024 91	899 420 80	892 082 89
10	924 276 25	914 965 06	905 990 42	897 340 16	889 002 56	880 966 33
10½	917 089 17	906 945 05	897 179 35	887 777 95	878 727 27	870 014 22
11	909 969 18	899 008 83	888 470 03	878 336 56	868 992 85	859 223 89
11½	902 915 57	891 155 41	879 861 13	869 014 30	858 597 16	848 592 71
12	895 927 63	883 383 81	871 351 38	859 809 48	848 738 11	838 118 09
12½	889 004 66	875 693 09	862 939 48	850 720 46	839 013 62	827 797 48
13	882 145 98	868 082 28	854 624 19	841 745 64	829 421 66	817 628 38
13½	875 350 91	860 550 45	846 404 26	832 883 40	819 960 24	807 608 35
14	868 618 77	853 096 68	838 278 46	824 132 18	810 627 38	797 734 97
14½	861 948 91	845 720 06	830 245 59	815 490 43	801 421 15	788 005 86
15	855 340 67	838 419 68	822 304 46	806 956 63	792 339 64	778 418 71
	6½ Years	7 Years	7½ Years	8 Years	8½ Years	9 Years
5	1000 000 00	1000 000 00	1000 000 00	1000 000 00	1000 000 00	1000 000 00
5½	986 381 78	985 512 09	984 664 64	983 838 87	983 034 22	982 250 16
6	972 982 47	971 272 48	969 608 25	967 988 57	966 412 23	964 878 08
6½	959 798 22	957 276 52	954 825 29	952 442 57	950 126 43	947 875 02
7	946 825 22	943 519 63	940 310 32	937 194 49	934 169 41	931 232 43
7½	934 059 78	929 997 36	926 058 05	922 238 11	918 533 92	914 941 98
8	921 498 23	916 705 81	912 063 26	907 507 32	903 212 90	898 995 54
8½	909 137 02	903 639 19	898 320 86	893 176 17	888 189 44	883 385 19
9	896 972 82	890 794 80	884 825 89	879 058 83	873 486 79	868 103 18
9½	885 001 59	878 168 00	871 573 46	865 209 61	859 068 38	853 141 99
10	873 220 56	865 754 75	858 558 80	851 622 94	844 937 77	838 494 24
10½	861 626 20	853 551 10	845 777 23	838 293 36	831 088 68	824 152 76
11	850 216 28	841 553 16	833 224 19	825 215 57	817 514 97	810 110 55
11½	838 984 60	829 757 12	820 895 19	812 384 34	804 210 65	796 360 77
12	827 931 02	818 159 25	808 785 85	799 794 58	791 169 86	782 896 75
12½	817 051 48	806 755 91	796 891 89	787 441 33	778 386 90	769 712 00
13	806 342 95	795 543 49	785 209 09	775 319 70	765 856 17	756 800 16
13½	795 802 49	784 518 50	773 733 34	763 424 93	753 572 22	744 155 05
14	785 427 18	773 677 49	762 460 62	751 752 38	741 529 72	731 770 61
14½	775 214 17	763 017 09	751 386 97	740 297 47	729 723 45	719 604 96
15	765 160 68	752 533 98	740 508 56	729 055 76	718 148 34	707 760 33

# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable semi-annually.

5%

Net Income	9 1/2 Years	10 Years	10 1/2 Years	11 Years	11 1/2 Years	12 Years
5	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00
5 1/4	981 486 14	980 741 68	980 016 25	979 309 38	978 620 59	977 949 42
5 1/2	963 385 00	961 931 87	960 517 63	959 141 25	957 801 70	956 498 01
5 3/4	945 686 54	943 559 21	941 491 33	939 481 25	937 527 34	935 628 03
6	928 381 00	925 612 63	922 924 88	920 315 42	917 781 96	915 322 29
6 1/4	911 458 89	908 081 35	904 806 16	901 630 21	898 550 51	895 564 13
6 1/2	894 910 94	890 954 90	887 123 39	883 412 49	879 818 39	876 337 42
6 3/4	878 728 11	874 223 08	869 865 14	865 649 47	861 571 43	857 626 54
7	862 901 63	857 875 97	853 020 26	848 328 75	843 795 90	839 416 32
7 1/4	847 422 90	841 903 89	836 577 94	831 438 30	826 478 46	821 692 12
7 1/2	832 283 60	826 297 45	820 527 66	814 966 42	809 606 19	804 439 70
7 3/4	817 475 58	811 047 49	804 859 20	798 901 75	793 166 55	787 645 29
8	802 990 91	796 145 10	789 562 60	783 233 27	777 147 37	771 296 55
8 1/4	788 821 86	781 581 62	774 628 21	767 950 26	761 536 86	755 377 54
8 1/2	774 960 91	767 348 60	760 046 62	753 042 32	746 323 57	739 878 72
8 3/4	761 400 72	753 437 81	745 808 69	738 499 34	731 496 37	724 786 94
9	748 134 13	739 841 27	731 905 52	724 311 60	717 044 50	710 090 43
9 1/4	735 154 17	726 551 18	718 328 48	710 469 28	702 957 50	695 777 77
9 1/2	722 454 04	713 559 95	705 069 16	696 963 40	689 225 20	681 837 90
9 3/4	710 027 13	700 860 20	692 119 38	683 784 87	675 837 78	668 260 10
10	697 866 98	688 444 74	679 471 18	670 924 94	662 785 65	655 033 96
	12 1/2 Years	13 Years	13 1/2 Years	14 Years	14 1/2 Years	15 Years
5	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00
5 1/4	977 295 41	976 658 13	976 037 16	975 432 07	974 842 43	974 267 92
5 1/2	955 229 21	953 994 36	952 792 56	951 622 93	950 484 61	949 376 75
5 3/4	933 781 80	931 987 17	930 242 69	928 546 97	926 898 63	925 296 36
6	912 934 26	910 615 79	908 364 84	906 179 48	904 057 73	901 997 79
6 1/4	892 668 25	889 860 12	887 137 09	884 496 57	881 936 07	879 453 16
6 1/2	872 966 03	869 700 75	866 538 26	863 475 31	860 508 78	857 635 62
6 3/4	853 810 43	850 118 92	846 547 93	843 093 52	839 751 89	836 519 37
7	835 184 85	831 096 48	827 146 35	823 329 81	819 642 33	816 079 55
7 1/4	817 073 21	812 615 89	808 314 49	804 163 56	800 157 84	796 292 24
7 1/2	799 459 95	794 660 19	790 033 92	785 574 86	781 276 98	777 134 44
7 3/4	782 330 01	777 213 00	772 286 89	767 544 53	762 979 09	758 583 97
8	765 688 80	760 258 46	755 056 21	750 054 05	745 244 28	740 619 50
8 1/4	749 462 22	743 781 25	738 325 33	733 085 55	728 053 35	723 220 50
8 1/2	733 696 62	727 766 54	722 078 21	716 621 79	711 387 81	706 367 20
8 3/4	718 358 75	712 200 00	706 299 40	700 646 13	695 229 83	690 040 55
9	703 435 82	697 067 77	690 973 94	685 142 53	679 562 23	674 222 23
9 1/4	688 915 43	682 356 45	676 087 41	670 095 49	664 368 45	658 894 58
9 1/2	674 785 59	668 053 07	661 625 84	655 490 06	649 632 52	644 004 59
9 3/4	661 034 66	654 145 08	647 575 76	641 311 81	635 339 04	629 643 90
10	647 651 39	640 620 37	633 924 16	627 548 82	621 473 16	615 688 72
	15 1/2 Years	16 Years	16 1/2 Years	17 Years	17 1/2 Years	18 Years
5	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00
5 1/4	973 708 08	973 162 57	972 631 00	972 113 03	971 608 32	971 116 51
5 1/2	948 298 54	947 249 18	946 227 92	945 233 98	944 266 65	943 325 21
5 3/4	923 738 87	922 224 90	920 753 25	919 322 72	917 932 17	916 580 48
6	899 997 86	898 056 17	896 171 04	894 340 82	892 563 90	890 838 74
6 1/4	877 045 48	874 710 77	872 446 81	870 251 45	868 122 62	866 058 30
6 1/2	854 852 90	852 157 77	849 547 48	847 019 35	844 570 80	842 199 32
6 3/4	833 392 37	830 367 47	827 441 33	824 610 71	821 872 52	819 223 72
7	812 637 24	809 311 35	806 097 92	802 993 16	799 993 39	797 095 08
7 1/4	792 561 87	788 962 00	785 488 06	782 135 64	778 900 50	775 778 53
7 1/2	773 141 62	769 293 13	765 583 74	762 008 43	758 562 34	755 240 81
7 3/4	754 352 80	750 279 47	746 358 09	742 583 00	738 948 74	735 450 05
8	736 172 80	731 896 73	727 785 31	723 832 03	720 030 80	716 375 77
8 1/4	718 579 11	714 121 60	709 840 67	705 729 34	701 780 87	697 988 84
8 1/2	701 551 27	696 931 67	692 500 41	688 249 79	684 172 46	680 261 35
8 3/4	685 068 79	680 305 43	675 741 73	671 369 32	667 180 19	663 166 65
9	669 112 18	664 222 18	659 542 76	655 064 84	650 779 75	646 679 19
9 1/4	653 662 68	648 662 06	643 882 49	639 314 21	634 947 87	630 774 65
9 1/2	638 702 23	633 605 95	628 740 76	624 096 19	619 662 24	615 429 34
9 3/4	624 213 49	619 035 51	614 098 22	609 390 44	604 901 49	600 621 20
10	610 179 74	604 933 08	599 936 27	595 177 40	590 645 14	586 328 71



# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable semi-annually

5%

Net Interest	18 1/2 Years	19 Years	19 1/2 Years	20 Years	20 1/2 Years	21 Years
5	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00
5 1/4	970 637 28	970 170 31	969 715 28	969 271 90	968 839 85	968 418 85
5 1/2	942 408 96	941 517 24	940 649 38	939 804 75	938 982 72	938 182 70
5 3/4	915 266 57	913 989 37	912 747 87	911 541 07	910 367 99	909 227 69
6	889 183 82	887 537 09	885 958 92	884 428 14	882 938 00	881 483 29
6 1/4	864 056 53	862 115 42	860 233 14	858 407 89	856 637 96	854 921 65
6 1/2	839 902 49	837 677 96	835 523 45	833 436 75	831 415 74	829 458 34
6 3/4	816 661 39	814 182 73	811 784 98	809 465 52	807 221 79	805 051 31
7	794 294 75	791 589 13	788 975 00	786 449 28	784 008 96	781 651 17
7 1/4	772 765 77	769 858 40	767 052 74	764 345 23	761 732 43	759 211 03
7 1/2	752 039 33	748 953 87	745 979 35	743 112 63	740 349 52	737 686 28
7 3/4	732 081 87	728 839 35	725 717 78	722 712 67	719 819 66	717 034 57
8	712 861 32	709 482 04	706 232 73	703 108 39	700 104 22	697 215 60
8 1/4	694 347 02	690 849 48	687 490 50	684 264 58	681 166 47	678 191 08
8 1/2	676 509 69	672 910 93	669 458 97	666 147 69	662 971 41	659 924 61
8 3/4	659 321 34	655 637 21	652 107 51	648 725 76	645 485 75	642 381 56
9	642 755 20	639 000 20	635 406 89	631 968 31	628 677 81	625 529 01
9 1/4	626 785 71	622 973 20	619 329 22	615 846 33	612 517 40	609 335 63
9 1/2	611 388 40	607 530 69	603 847 91	600 332 14	596 975 79	593 771 63
9 3/4	596 539 88	592 648 28	588 937 57	585 399 36	582 025 61	578 808 68
10	582 217 82	578 302 68	574 573 98	571 022 84	567 640 80	564 419 81
	21 1/2 Years	22 Years	22 1/2 Years	23 Years	23 1/2 Years	24 Years
5	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00
5 1/4	968 008 63	967 608 89	967 219 39	966 839 84	966 470 00	966 109 82
5 1/2	937 404 09	936 646 31	935 908 82	935 191 07	934 492 52	933 812 87
5 3/4	908 119 26	907 041 81	905 994 47	904 976 40	903 986 78	903 024 81
6	880 090 49	878 728 63	877 406 44	876 122 75	874 878 46	873 666 47
6 1/4	853 257 36	851 643 50	850 078 55	848 561 02	847 089 47	845 662 52
6 1/2	827 562 86	825 728 45	823 948 14	822 225 80	820 557 67	818 942 06
6 3/4	802 951 69	800 920 62	798 955 86	797 055 24	795 216 68	793 438 14
7	779 573 11	777 172 09	775 048 50	772 990 82	771 008 62	769 087 58
7 1/4	756 777 83	754 429 75	752 163 81	749 977 14	747 866 96	745 830 60
7 1/2	735 119 31	732 654 12	730 260 35	727 961 79	725 746 30	723 610 89
7 3/4	714 353 37	711 772 20	709 287 32	706 895 13	704 592 18	702 375 15
8	694 438 08	691 767 38	689 199 40	686 730 20	684 355 96	682 073 04
8 1/4	675 333 57	672 589 27	669 953 68	667 423 50	664 991 60	662 656 99
8 1/2	657 002 03	654 198 59	651 509 43	648 929 91	646 485 55	644 082 06
8 3/4	639 407 48	636 558 07	633 828 09	631 212 54	628 706 63	626 305 75
9	622 515 79	619 632 34	616 873 06	614 232 59	611 706 82	609 287 87
9 1/4	606 294 51	603 387 82	600 609 62	597 954 24	595 416 24	592 990 43
9 1/2	590 712 78	587 792 49	585 004 89	582 343 57	579 802 94	577 377 50
9 3/4	575 741 30	572 816 49	570 027 64	567 368 43	564 832 83	562 415 10
10	561 382 20	558 430 67	555 648 25	552 998 34	550 474 61	548 071 08
	25 Years	30 Years	35 Years	40 Years	45 Years	50 Years
5	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00
5 1/4	965 416 29	962 440 78	960 144 47	958 372 34	957 004 71	955 949 27
5 1/2	932 507 08	926 943 35	922 701 57	919 467 65	917 002 11	915 122 39
5 3/4	901 180 79	893 377 58	887 500 33	883 073 67	879 739 58	877 228 39
6	871 351 18	861 622 18	854 382 89	848 998 18	844 987 96	842 006 47
6 1/4	842 937 02	831 564 02	823 203 46	817 057 41	812 539 30	809 217 94
6 1/2	815 861 79	803 097 58	793 827 29	787 094 54	782 204 73	778 653 39
6 3/4	790 053 37	776 124 41	766 129 86	758 958 40	753 812 60	750 120 29
7	765 443 82	750 552 66	739 996 03	732 542 24	727 206 84	723 445 75
7 1/4	741 969 10	726 296 56	715 319 30	707 630 67	702 245 46	698 473 88
7 1/2	719 568 84	703 276 05	692 001 11	684 198 62	678 799 14	675 062 59
7 3/4	698 186 10	681 416 36	669 950 26	662 110 45	656 750 07	653 084 98
8	677 767 23	660 647 65	649 082 28	641 269 12	635 990 84	632 426 02
8 1/4	658 261 59	640 904 65	629 318 93	621 585 49	616 423 43	612 977 77
8 1/2	639 621 43	622 126 37	610 587 72	602 977 55	597 958 36	594 648 02
8 3/4	621 801 68	604 255 78	592 821 44	585 369 90	580 513 87	577 349 29
9	604 789 84	587 239 56	575 957 76	568 983 10	564 015 19	561 002 95
9 1/4	588 455 78	571 027 84	559 938 87	552 883 22	548 393 89	545 537 43
9 1/2	572 851 60	555 573 95	544 711 08	537 881 34	533 587 32	530 887 57
9 3/4	557 911 56	540 834 22	530 224 58	523 633 14	519 538 07	516 993 83
10	543 601 88	526 767 76	516 433 08	510 088 49	506 193 46	503 802 25

# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000 000 at Interest, payable semi-annually. **6%**

Net Income	½ Year	1 Year	1½ Years	2 Years	2½ Years	3 Years
5	004 878 05	009 637 12	014 280 12	018 809 87	023 229 14	027 540 63
5½	003 654 08	007 214 69	010 654 23	014 065 03	017 359 34	020 569 40
6	002 433 09	004 801 06	007 105 66	009 348 57	011 531 45	013 655 92
6½	001 215 07	002 396 18	003 544 28	004 660 30	005 745 12	006 799 63
7	000 000 00	000 000 00	000 000 00	000 000 00	000 000 00	000 000 00
7½	998 787 88	997 612 49	996 472 72	995 367 45	994 295 74	993 256 48
8	997 578 69	995 233 60	992 952 32	990 762 54	988 632 00	986 568 53
8½	996 372 43	992 863 29	989 468 72	986 184 98	983 008 45	979 935 62
9	995 169 08	990 501 53	985 991 82	981 634 60	977 424 74	973 367 23
9½	993 968 84	988 148 26	982 531 50	977 111 21	971 880 54	966 832 85
10	992 771 08	985 803 45	979 087 67	972 614 62	966 375 54	960 361 96
10½	991 576 41	983 467 07	975 660 23	968 144 63	960 909 39	953 944 06
11	990 384 62	981 139 06	972 249 09	963 701 06	955 481 78	947 578 63
11½	989 195 68	978 819 38	968 854 15	959 283 69	950 092 38	941 265 19
12	988 009 59	976 508 00	965 475 30	954 892 38	944 740 89	935 003 25
12½	986 826 35	974 204 88	962 112 46	950 526 91	939 426 98	928 792 32
13	985 645 93	971 909 98	958 765 53	946 187 11	934 150 35	922 631 91
13½	984 468 34	969 623 26	955 434 42	941 872 80	928 910 68	916 521 56
14	983 293 56	967 344 68	952 119 03	937 563 80	923 707 68	910 460 80
14½	982 121 57	965 074 21	948 819 27	933 319 92	918 541 04	904 449 15
15	980 952 38	962 811 79	945 535 04	929 080 99	913 410 47	898 486 16
	3½ Years	4 Years	4½ Years	5 Years	5½ Years	6 Years
5	031 746 95	035 850 69	039 854 33	043 760 32	047 571 04	051 288 82
5½	023 697 34	026 745 28	029 715 25	032 609 26	035 429 24	038 177 09
6	015 723 52	017 735 79	019 694 20	021 600 19	023 455 17	025 260 51
6½	007 824 67	008 821 07	009 789 62	010 731 10	011 646 27	012 535 86
7	000 000 00	000 000 00	000 000 00	000 000 00	000 000 00	000 000 00
7½	992 248 70	991 271 47	990 323 85	989 404 95	988 513 89	987 649 83
8	984 570 00	982 634 38	980 759 69	978 944 01	977 185 48	975 482 31
8½	976 963 11	974 087 66	971 306 08	968 615 31	966 012 39	963 494 45
9	969 427 28	965 830 22	961 961 57	958 416 97	954 992 24	951 683 33
9½	961 961 74	957 261 03	952 724 76	948 347 17	944 122 72	940 046 08
10	954 565 75	948 979 03	943 594 25	938 404 10	933 401 54	928 579 80
10½	947 238 36	940 783 21	934 568 68	928 585 97	922 826 44	917 281 78
11	939 979 45	932 672 55	925 646 68	918 891 04	912 396 23	906 149 26
11½	932 787 70	924 646 05	916 826 94	909 317 59	902 105 73	895 179 57
12	925 662 59	916 702 72	908 108 13	899 863 91	891 955 79	884 370 06
12½	918 603 42	908 841 60	899 488 96	890 528 34	881 943 32	873 718 15
13	911 609 49	901 061 71	890 968 14	881 309 23	872 066 25	863 221 29
13½	904 680 11	893 362 11	882 544 43	872 204 95	862 322 53	852 876 97
14	897 814 60	885 741 86	874 216 58	863 213 92	852 710 18	842 682 75
14½	891 012 30	878 200 05	865 983 36	854 334 55	843 227 22	832 636 21
15	884 272 53	870 735 74	857 843 57	845 568 30	833 871 72	822 734 97
	6½ Years	7 Years	7½ Years	8 Years	8½ Years	9 Years
5	054 915 92	058 454 56	061 906 89	065 275 01	068 560 99	071 766 82
5½	040 854 66	043 463 74	046 006 08	048 483 39	050 897 33	053 249 53
6	027 017 53	028 727 52	030 391 75	032 011 43	033 587 77	035 121 92
6½	013 040 59	014 241 16	015 058 24	015 852 48	016 624 52	017 374 99
7	000 000 00	000 000 00	000 000 00	000 000 00	000 000 00	000 000 00
7½	986 811 96	985 999 47	985 211 61	984 447 62	983 706 78	982 988 40
8	973 832 74	972 235 10	970 687 75	969 189 11	967 737 63	966 331 85
8½	961 058 72	958 702 51	956 423 23	954 218 36	952 085 47	950 022 22
9	948 486 31	945 397 40	942 412 95	939 529 42	936 743 40	934 051 59
9½	936 111 99	932 315 55	928 651 92	925 116 45	921 704 66	918 412 21
10	923 932 33	919 452 85	915 135 28	910 973 76	906 962 66	903 096 54
10½	911 943 95	906 805 24	901 858 24	897 095 78	892 510 98	888 097 21
11	900 143 52	894 368 77	888 816 13	883 477 04	878 343 31	873 407 03
11½	888 527 80	882 139 54	876 004 36	870 112 23	864 453 53	859 018 99
12	877 093 59	870 113 75	863 418 47	856 996 13	850 835 62	844 926 25
12½	865 837 75	858 287 66	851 054 05	844 123 64	837 483 73	831 122 13
13	854 757 21	846 657 62	838 906 81	831 489 77	824 392 13	817 600 12
13½	843 848 96	835 220 03	826 972 55	819 089 66	811 555 23	804 385 86
14	833 110 03	823 971 38	815 247 15	806 918 52	798 967 56	791 377 14
14½	822 557 50	812 908 23	803 726 56	794 971 69	786 623 78	778 663 91
15	812 128 54	802 027 18	792 406 84	783 244 61	774 518 68	766 208 26

# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable semi-annually

# 6%

Net Income	9 1/2 Years	10 Years	10 1/2 Years	11 Years	11 1/2 Years	12 Years
100%	874 894 46	877 945 84	880 922 74	883 827 07	886 680 55	889 424 93
99%	1 055 541 57	1 057 774 97	1 059 951 25	1 062 071 87	1 064 138 24	1 066 151 75
98%	1 036 615 00	1 038 068 13	1 039 482 37	1 040 858 75	1 042 198 30	1 043 501 99
97%	1 018 104 49	1 018 813 60	1 019 502 89	1 020 172 92	1 020 824 22	1 021 457 32
96%	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00
95%	982 291 78	981 616 27	980 961 23	980 326 04	979 710 10	979 112 83
94%	964 970 31	963 651 63	962 374 46	961 137 50	959 939 46	958 779 14
93%	948 026 33	946 095 61	944 227 82	942 421 20	940 673 47	938 982 80
92%	931 459 81	928 937 93	926 510 13	924 164 38	921 897 95	919 708 18
91%	915 234 95	912 168 83	909 209 97	906 354 61	903 599 14	900 940 07
90%	899 370 16	895 778 47	892 316 60	888 979 85	885 763 71	882 663 82
89%	883 848 10	879 757 49	875 819 49	872 028 39	868 378 71	864 865 19
88%	868 660 61	864 096 74	859 708 40	855 488 85	851 431 58	847 530 37
87%	853 799 75	848 787 23	843 973 38	839 350 18	834 910 14	830 645 99
86%	839 257 80	833 820 43	828 604 73	823 601 66	818 802 55	814 199 09
85%	825 027 19	819 187 73	813 593 04	808 252 85	803 097 34	798 177 09
84%	811 100 60	804 880 95	798 929 14	793 233 63	787 783 38	782 567 82
83%	797 470 83	790 892 08	784 604 13	778 594 16	772 849 85	767 359 47
82%	784 130 92	777 213 29	770 609 35	764 304 87	758 286 27	752 540 59
81%	771 074 05	763 837 00	756 936 35	750 356 47	744 082 45	737 500 08
80%	758 293 58	750 755 79	743 576 95	736 739 95	730 228 52	724 027 16
	12 1/2 Years	13 Years	13 1/2 Years	14 Years	14 1/2 Years	15 Years
5%	1 092 121 88	1 094 753 06	1 097 320 05	1 099 824 44	1 102 267 75	1 104 651 46
5 1/2%	1 068 113 77	1 070 025 60	1 071 888 52	1 073 703 80	1 075 472 64	1 077 198 24
5 1/4%	1 044 770 79	1 046 005 64	1 047 207 44	1 048 377 07	1 049 515 39	1 050 623 25
5 1/8%	1 022 072 73	1 022 670 94	1 023 252 44	1 023 817 68	1 024 367 12	1 024 901 21
5 1/16%	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00
5 1/32%	978 533 65	977 972 02	977 427 42	976 899 31	976 387 21	975 890 63
5 1/64%	957 655 34	956 566 92	955 512 75	954 491 77	953 502 93	952 545 21
5 1/128%	937 347 33	935 765 25	934 234 83	932 754 37	931 322 24	929 936 87
5 1/256%	917 592 43	915 548 24	913 573 18	911 664 91	909 821 17	908 039 77
5 1/512%	898 374 01	895 897 72	893 508 05	891 201 98	888 976 58	886 829 02
5 1/1024%	879 675 97	876 796 12	874 020 35	871 344 92	868 766 19	866 280 66
5 1/2048%	861 482 73	858 226 46	855 091 65	852 073 79	849 168 51	846 371 61
5 1/4096%	843 779 20	840 172 31	836 704 14	833 369 37	830 162 85	827 079 87
5 1/8192%	826 550 77	822 617 79	818 840 61	815 213 07	811 729 24	808 383 42
5 1/16384%	809 783 30	805 547 53	801 484 44	797 586 99	793 848 43	790 262 29
5 1/32768%	793 463 08	788 946 67	784 619 56	780 473 83	776 501 87	772 696 41
5 1/65536%	777 576 87	772 800 83	768 230 48	763 856 90	759 617 67	755 668 67
5 1/131072%	762 111 86	757 096 11	752 302 13	747 720 08	743 340 58	739 154 68
5 1/262144%	747 055 46	741 819 05	736 820 10	732 047 83	727 491 96	723 142 68
5 1/524288%	732 395 78	726 956 64	721 770 34	716 825 12	712 109 77	707 613 60
5 1/1048576%	718 121 11	712 496 29	707 139 33	702 037 45	697 178 53	692 550 98
	15 1/2 Years	16 Years	16 1/2 Years	17 Years	17 1/2 Years	18 Years
5%	1 106 977 04	1 109 245 89	1 111 459 40	1 113 618 93	1 115 725 79	1 117 781 26
5 1/2%	1 078 875 75	1 080 512 30	1 082 106 99	1 083 660 90	1 085 175 05	1 086 650 48
5 1/4%	1 051 701 46	1 052 750 82	1 053 772 08	1 054 766 02	1 055 733 35	1 056 674 79
5 1/8%	1 025 420 38	1 025 925 03	1 026 415 58	1 026 892 43	1 027 355 94	1 027 806 51
5 1/16%	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00
5 1/32%	975 409 10	974 942 15	974 489 36	974 050 29	973 624 52	973 211 66
5 1/64%	951 617 63	950 719 26	949 849 16	949 006 45	948 190 27	947 399 77
5 1/128%	928 596 73	927 300 34	926 046 28	924 833 16	923 659 65	922 524 45
5 1/256%	906 318 62	904 655 67	903 048 98	901 496 58	899 996 89	898 547 53
5 1/512%	884 756 60	882 756 67	880 826 70	878 964 25	877 166 94	875 432 52
5 1/1024%	863 884 87	861 575 88	859 350 25	857 205 06	855 137 40	853 144 48
5 1/2048%	843 679 05	841 086 93	838 591 51	836 189 18	833 876 47	831 650 03
5 1/4096%	824 115 06	821 264 49	818 523 54	815 888 02	813 353 87	810 917 18
5 1/8192%	805 170 16	802 084 18	799 120 46	796 274 16	793 540 61	790 915 35
5 1/16384%	786 822 34	783 522 62	780 357 43	777 321 28	774 408 90	771 615 25
5 1/32768%	769 050 45	765 557 32	762 210 60	759 004 17	755 932 14	752 988 88
5 1/65536%	751 834 14	748 166 84	744 657 07	741 298 63	738 084 81	735 009 39
5 1/131072%	735 153 81	731 329 81	727 674 85	724 181 45	720 842 49	717 651 12
5 1/262144%	718 980 63	715 026 85	711 242 82	707 630 37	704 181 74	700 889 49
5 1/524288%	703 326 44	699 238 56	695 340 70	691 624 03	688 080 12	684 700 95
5 1/1048576%	688 143 79	683 946 47	679 949 02	676 141 92	672 516 11	669 062 97

# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable semi-annually.

# 6%

	18½ Years	19 Years	19½ Years	20 Years	20½ Years	21 Years
5	1119 786 60	1121 743 02	1123 651 72	1125 513 88	1127 330 61	1129 163 03
5½	1088 068 16	1089 489 07	1090 854 15	1092 184 31	1093 480 45	1094 743 44
6	1067 581 04	1068 482 76	1069 350 62	1070 195 25	1071 017 28	1071 817 30
6½	1028 244 48	1028 670 21	1029 064 04	1029 426 31	1029 877 34	1030 257 44
7	980 000 00	980 000 00	980 000 00	980 000 00	980 000 00	980 000 00
7½	972 311 31	972 423 06	972 046 63	971 681 58	971 337 59	970 984 23
8	946 634 16	945 892 65	945 174 48	944 478 92	943 806 25	943 152 78
8½	921 426 31	920 364 03	919 336 42	918 342 37	917 380 77	916 450 56
9	897 147 37	895 794 56	894 487 50	893 224 64	892 004 48	890 825 59
9½	873 758 76	872 143 56	870 584 86	869 080 68	867 629 13	866 228 35
10	851 223 60	849 872 14	847 587 61	845 867 58	844 209 71	842 611 77
10½	829 508 65	827 443 22	825 456 77	823 544 43	821 703 42	819 931 09
11	808 574 21	806 321 36	804 185 15	802 672 28	800 688 48	798 143 73
11½	788 394 09	785 972 72	783 647 27	781 413 94	779 269 09	777 209 21
12	768 935 49	766 364 98	763 890 26	761 534 07	759 265 29	757 089 01
12½	750 168 98	747 487 29	744 878 64	742 396 89	740 022 69	737 746 48
13	732 006 40	729 250 15	726 555 16	723 976 23	721 508 36	719 146 75
13½	714 600 84	711 685 39	708 898 82	706 235 43	703 689 78	701 256 66
14	697 746 53	694 746 09	691 881 71	689 147 22	686 536 72	684 044 60
14½	681 478 66	678 406 54	675 477 03	672 683 70	670 020 22	667 480 54
15	665 774 25	662 642 15	659 650 19	656 818 27	654 112 64	651 536 85
	21½ Years	22 Years	22½ Years	23 Years	23½ Years	24 Years
5	1130 832 23	1132 519 25	1134 185 12	1135 779 88	1137 337 41	1138 865 77
5½	1095 974 12	1097 173 32	1098 241 84	1099 450 48	1100 589 99	1101 671 13
6	1062 505 91	1063 353 69	1064 091 18	1064 808 93	1065 507 48	1066 187 33
6½	1030 626 93	1030 885 06	1031 335 18	1031 674 53	1032 004 41	1032 325 06
7	980 000 00	980 000 00	980 000 00	980 000 00	980 000 00	980 000 00
7½	970 651 47	970 328 70	970 015 71	969 712 20	969 417 89	969 132 56
8	942 520 85	941 906 82	941 316 05	940 741 93	940 186 89	939 647 35
8½	915 850 72	914 689 26	913 838 22	913 023 67	912 235 72	911 473 49
9	890 000 00	889 000 00	887 622 76	886 465 41	885 502 81	884 543 78
9½	864 876 87	863 873 08	862 313 23	861 008 41	859 925 09	858 794 78
10	841 071 59	839 587 07	838 156 21	836 777 07	835 447 78	834 166 54
10½	818 224 87	816 562 31	815 001 02	813 478 72	812 013 21	810 602 37
11	796 282 05	794 511 59	792 789 60	791 163 46	789 579 84	788 048 69
11½	775 230 94	773 331 03	771 506 39	769 754 04	768 071 10	766 454 84
12	755 001 45	752 968 99	751 078 17	749 235 65	747 468 25	745 772 90
12½	735 565 49	733 475 92	731 473 93	729 555 86	727 718 19	725 957 55
13	716 896 85	714 724 25	712 654 79	710 674 44	708 779 37	706 965 90
13½	698 931 09	696 708 33	694 583 83	692 553 24	690 612 42	688 757 39
14	681 645 49	679 394 27	677 226 03	675 156 11	673 180 06	671 293 61
14½	665 058 92	662 749 86	660 548 14	658 448 76	656 446 97	654 538 23
15	649 081 78	646 744 53	644 518 60	642 398 67	640 379 69	638 456 84
	25 Years	30 Years	35 Years	40 Years	45 Years	50 Years
5	1141 811 66	1154 543 28	1164 489 28	1172 250 08	1178 328 84	1183 070 63
5½	1103 751 14	1112 677 66	1119 566 58	1124 882 99	1128 985 86	1132 152 19
6	1067 492 92	1073 056 66	1077 298 43	1080 532 35	1082 997 89	1084 877 61
6½	1032 939 74	1035 540 31	1037 499 89	1038 975 44	1040 086 81	1040 923 87
7	980 000 00	980 000 00	980 000 00	980 000 00	980 000 00	980 000 00
7½	968 587 40	966 312 80	964 640 59	963 411 48	962 507 66	961 843 59
8	938 620 60	934 365 86	931 275 76	929 031 51	927 041 58	926 217 80
8½	910 022 87	904 053 32	899 769 94	896 896 46	894 931 11	892 908 70
9	882 721 91	875 276 33	869 998 02	866 256 12	863 603 42	861 722 87
9½	856 649 50	847 942 53	841 844 05	837 572 60	834 580 81	832 465 32
10	831 741 30	821 965 63	815 200 67	810 519 17	807 279 48	803 837 55
10½	807 936 61	797 264 96	789 958 35	784 979 37	781 568 23	779 235 89
11	785 178 15	773 785 10	768 054 85	760 848 08	757 327 22	754 850 01
11½	763 411 87	751 395 53	743 374 64	738 020 72	734 446 99	732 061 53
12	742 586 73	730 090 26	721 648 37	716 412 54	712 827 40	710 462 87
12½	722 654 57	709 787 57	701 402 39	695 927 93	692 376 64	690 056 15
13	703 569 88	690 429 67	681 983 32	676 519 83	673 011 39	670 782 21
13½	685 289 71	671 962 46	663 482 66	658 087 17	654 654 15	652 469 80
14	667 773 47	654 335 29	645 886 40	640 574 38	637 234 59	635 134 78
14½	650 882 81	637 500 70	629 124 67	623 920 90	620 687 95	618 679 42
15	634 681 48	621 414 21	613 146 47	607 070 79	604 954 77	603 041 80

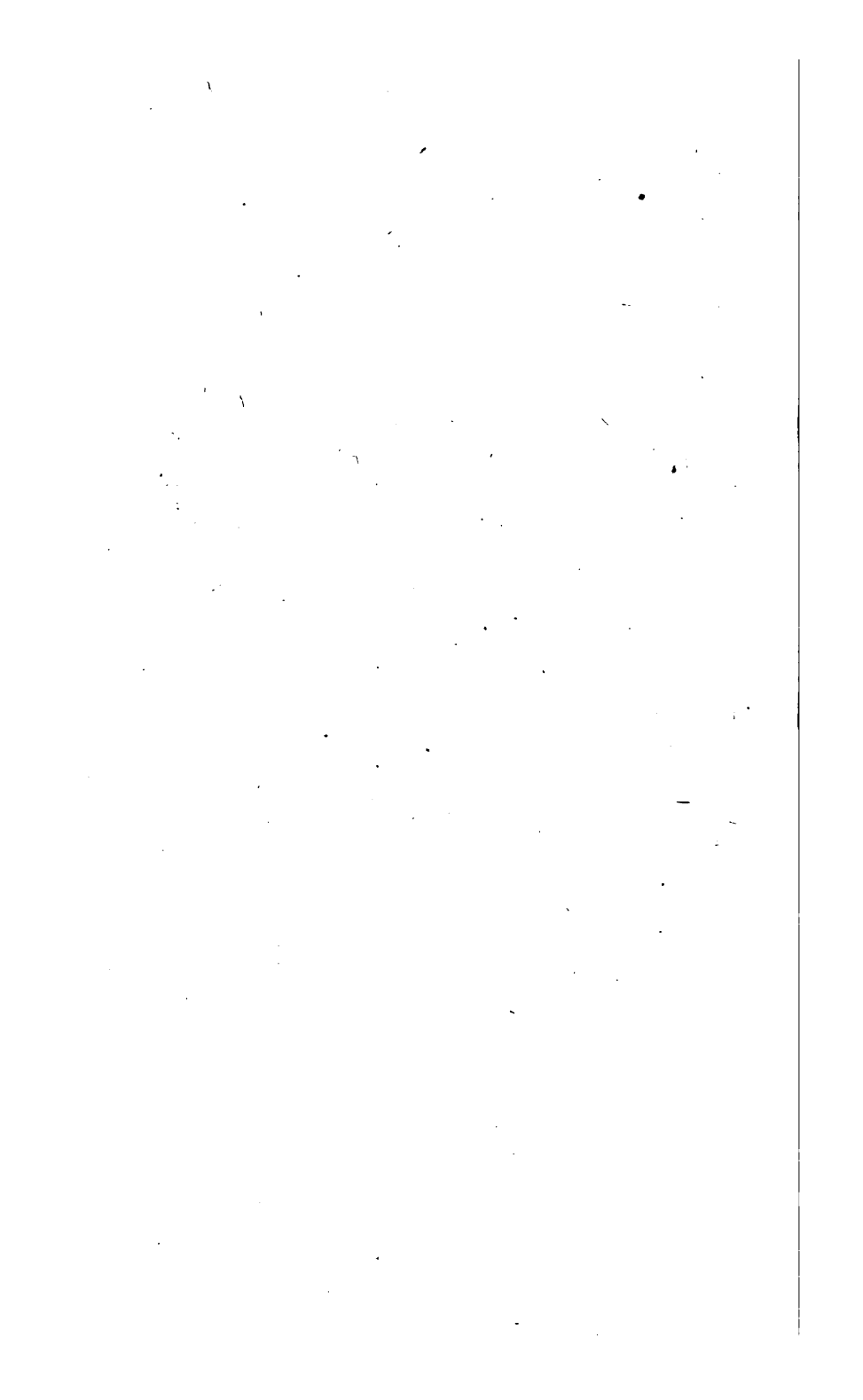
# 5% TO 10% NET

Values, to the nearest Cent, of a Bond for \$1,000,000 at Interest, payable semi-annually.

7%

Net Income	½ Year	1 Year	1½ Years	2 Years	2½ Years	3 Years
5	1 009 756 10	1 019 274 24	1 028 580 24	1 037 819 74	1 046 458 28	1 055 081 28
5½	1 008 526 19	1 016 834 29	1 024 929 88	1 032 818 40	1 040 505 14	1 047 995 26
6	1 007 299 27	1 014 403 18	1 021 316 97	1 028 045 71	1 034 594 36	1 040 967 75
6½	1 006 075 33	1 011 980 88	1 017 721 39	1 023 301 48	1 028 725 61	1 033 998 17
7	1 004 854 37	1 009 587 35	1 014 143 06	1 018 586 49	1 022 898 54	1 027 085 96
7½	1 003 636 36	1 007 162 53	1 010 581 85	1 013 897 55	1 017 112 78	1 020 230 57
8	1 002 421 31	1 004 766 40	1 007 037 68	1 009 237 46	1 011 368 00	1 013 431 47
8½	1 001 209 19	1 002 378 90	1 003 510 43	1 004 605 01	1 005 663 85	1 006 688 13
9	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00
9½	998 793 73	997 629 65	996 506 30	995 422 24	994 376 11	993 366 57
10	997 590 36	995 267 82	993 029 22	990 871 54	988 791 85	986 787 32
10½	996 389 89	992 914 46	989 568 67	986 347 70	983 246 88	980 261 74
11	995 192 31	990 589 53	986 124 54	981 650 52	977 740 89	973 789 32
11½	993 997 60	988 232 99	982 696 75	977 379 83	972 273 55	967 369 55
12	992 805 76	985 904 80	979 285 18	972 935 48	966 844 53	961 001 95
12½	991 616 77	983 584 93	975 889 75	968 517 13	961 453 53	954 686 02
13	990 430 62	981 273 32	972 516 36	964 124 74	958 100 23	948 421 28
13½	989 247 31	978 969 95	969 146 91	959 758 10	950 784 32	942 207 24
14	988 066 83	976 674 77	965 799 31	955 417 00	945 505 49	936 043 43
14½	986 889 15	974 387 75	962 467 46	951 101 27	940 263 43	929 929 38
15	985 714 29	972 108 84	959 151 28	946 810 74	935 067 85	923 864 62
	3½ Years	4 Years	4½ Years	5 Years	5½ Years	6 Years
5	1 083 493 91	1 071 701 37	1 079 708 66	1 087 520 64	1 095 142 09	1 102 577 68
5½	1 055 293 80	1 062 405 65	1 069 335 59	1 076 088 27	1 082 668 23	1 089 079 88
6	1 047 170 56	1 053 207 36	1 059 082 59	1 064 800 57	1 070 365 52	1 075 781 53
6½	1 039 123 37	1 044 105 34	1 048 948 08	1 053 655 49	1 058 231 34	1 062 679 31
7	1 031 151 41	1 035 098 46	1 038 930 54	1 042 651 01	1 046 263 12	1 049 770 02
7½	1 023 253 89	1 026 185 59	1 029 028 45	1 031 785 16	1 034 458 34	1 037 050 51
8	1 015 430 00	1 017 365 62	1 019 240 31	1 021 055 99	1 022 814 52	1 024 517 69
8½	1 007 678 96	1 008 637 45	1 009 564 64	1 010 461 56	1 011 329 20	1 012 168 00
9	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00
9½	992 392 35	991 452 21	990 544 95	989 669 43	988 824 54	988 009 21
10	984 855 25	982 993 01	981 198 08	979 468 03	977 800 51	976 193 27
10½	977 387 96	974 621 38	971 958 00	969 393 99	966 925 62	964 549 33
11	969 889 73	966 338 28	962 823 34	959 445 52	956 197 62	953 074 63
11½	962 659 83	958 136 69	953 792 74	949 620 88	945 614 29	941 766 43
12	955 897 55	950 021 63	944 864 88	939 918 35	935 173 47	930 622 04
12½	948 202 17	941 990 11	936 038 43	930 336 22	924 873 02	919 638 82
13	941 072 99	934 041 14	927 312 10	920 872 82	914 710 83	908 814 19
13½	934 009 31	926 173 77	918 684 61	911 526 50	904 684 83	898 145 60
14	927 010 43	918 387 05	910 154 70	902 295 65	894 792 99	887 260 54
14½	920 075 69	910 680 03	901 721 13	893 178 67	885 033 30	877 636 55
15	913 204 40	903 051 81	893 382 67	884 173 98	875 403 79	867 051 23
	6½ Years	7 Years	7½ Years	8 Years	8½ Years	9 Years
5	1 109 831 86	1 116 909 12	1 123 813 78	1 130 550 03	1 137 121 98	1 143 533 64
5½	1 095 327 54	1 101 415 38	1 107 347 51	1 113 127 90	1 118 760 44	1 124 248 91
6	1 081 052 58	1 086 182 56	1 091 175 24	1 096 034 30	1 100 763 31	1 105 365 75
6½	1 067 002 97	1 071 205 81	1 075 291 18	1 079 262 39	1 083 122 62	1 086 874 96
7	1 053 174 78	1 056 480 37	1 059 689 68	1 062 805 51	1 065 830 59	1 068 767 57
7½	1 039 564 13	1 042 001 58	1 044 365 17	1 046 657 14	1 048 879 05	1 051 034 81
8	1 026 167 26	1 027 764 90	1 029 312 25	1 030 810 89	1 032 262 37	1 033 668 15
8½	1 012 980 43	1 013 765 83	1 014 525 59	1 015 260 55	1 015 971 51	1 016 659 26
9	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00	1 000 000 00
9½	987 222 40	986 463 11	985 730 38	985 023 29	984 340 93	983 662 44
10	974 644 11	973 150 95	971 711 76	970 324 59	968 987 55	967 698 85
10½	962 261 69	960 059 39	957 939 24	955 898 19	953 933 28	952 041 66
11	950 071 76	947 184 39	944 408 06	941 738 52	939 171 66	936 703 52
11½	938 071 00	934 521 97	931 113 53	927 840 13	924 696 40	921 677 22
12	926 256 15	922 068 25	918 051 08	914 197 68	910 501 37	906 955 75
12½	914 624 02	909 819 42	905 216 21	900 805 95	896 580 55	892 532 27
13	903 171 48	897 771 75	892 804 54	887 659 85	882 928 09	878 400 08
13½	891 895 43	885 921 56	880 211 77	874 754 38	869 538 23	864 552 67
14	880 792 88	874 265 27	868 033 68	862 084 65	856 405 40	850 983 67
14½	869 860 84	862 799 37	856 066 14	849 645 90	843 524 10	837 686 87
15	859 096 41	851 520 39	844 305 13	837 433 46	830 889 01	824 656 20

DIFFERENCE TABLES  
FOR  
INTERMEDIATE  
RATES OF INCOME



## INTERMEDIATE RATES.

**1¼ to 2½% Quarterly.**

The differences given in the following pages enable us to interpolate 4 inter-rates between each successive pair, as already explained in page 122. The formulas are here repeated in a variant form.

Let V represent the higher value of the pair, corresponding to the lower rate of income. Let D represent the interval between the pair, d the tabular difference from the colored pages, and d the subdifference. Then for the first, second, third and fourth inter-rates we have

$$\begin{aligned} 1. & \dots V - .2D - d. \\ 2. & \dots V - .4D - 1.5d + .1d. \\ 3. & \dots V - .6D - 1.5d + .2d. \\ 4. & \dots V - .8D - d + .2d. \end{aligned}$$

For the midway inter-rate we have

$$2\frac{1}{2}. \quad V - .5D - 1.5625d + .15625d.$$

**5% to 10%.**

In these tables the interval covers 25 instead of 5 points; to interpolate four inter-rates only, that is, the 5th, 10th, 15th and 20th, the rules are precisely the same as heretofore with this exception: in the lower rates and higher maturities, it will be seen that certain figures preceded by a semi-colon are annexed to the tabular difference. These are to be added to the results obtained by the usual rule, for the 10th, 15th and 20th inter-rate. Thus, in a 6% bond, 27 years, we find not only the tabular difference "164.29" but "164.29; 3, 5, 4" This indicates that, while the 5th inter-rate is corrected by the tabular difference only, in the 10th, after applying the usual rule, 3 must be added to the final figure; in the 15th, 5 must be added, and in the 20th, 4. We will designate these annexed figures as "a", "b", and "c."



But not only can these four principal inter-rates be inserted; the entire 24, such as 5.26, 5.27, 5.28, etc., between  $5\frac{1}{4}$  and  $5\frac{1}{2}$ , can be obtained within 5 cents and usually much nearer by the use of the following decimal multipliers, employing the same notation as before.

Inter-rate.

1.....	V—	.04D	—	.24d	—	.0128d		
2.....	V—	.08D	—	.46d	—	.0184d		
3.....	V—	.12D	—	.66d	—	.0176d		
4.....	V—	.16D	—	.84d	—	.0112d		
5.....	V—	.2D	—	1d				
6.....	V—	.24D	—	1.14d	+	.0152d		
7.....	V—	.28D	—	1.26d	+	.0311d	+	a
8.....	V—	.32D	—	1.36d	+	.0544d	+	a
9.....	V—	.36D	—	1.44d	+	.0768d	+	a
10.....	V—	.4D	—	1.5d	+	1d	+	a
11.....	V—	.44D	—	1.54d	+	.1232d	+	a
12.....	V—	.48D	—	1.56d	+	.1456d	+	a
(12½).....	V—	.5D	—	1.5625d	+	.15625d	+	a
13.....	V—	.52D	—	1.56d	+	.1664d	+	a
14.....	V—	.56D	—	1.54d	+	.1848d	+	a
15.....	V—	.6D	—	1.5d	+	.2d	+	b
16.....	V—	.64D	—	1.44d	+	.2112d	+	b
17.....	V—	.68D	—	1.36d	+	.2176d	+	b
18.....	V—	.72D	—	1.26d	+	.2184d	+	b
19.....	V—	.76D	—	1.14d	+	.2128d	+	b
20.....	V—	.8D	—	1d	+	.2d	+	c
20.....	V—	.84D	—	.84d	+	.1792d	+	c
22.....	V—	.88D	—	.66d	+	.1496d	+	c
23.....	V—	.92D	—	.46d	+	.1104d	+	c
24.....	V—	.96D	—	.24d	+	.0608d	+	c

For example between 5.75 and 6% there are 24 inter-rates, 5.76, 5.77,.....5.98, 5.99. At  $20\frac{1}{2}$  years, 5% bond, V is 910,367.99. The next lower value is 882,938.00, therefore D is 27,429.99. From the blue pages we find that d is 92.99 and d, the sub-difference, is 4.30, and ; a, b, c, are 1, 2, 2.

If we wish to determine the value at 5.86, which is the 11th interrate, we take line 11 of the preceding list and proceed as follows:

From V.....	910,367.99
Subtract .44 of 27,429.99 .....	12,069.20
	898,298.79
Subtract 1.54 times 92.99.....	143.20
	898,155.59
Add .1232 of 4.30 .....	.53
and .01.....	.01
	898,156.13
Corrected Value.....	898,156.13
By logarithms.....	898,156.13

# 2% QUARTERLY BONDS

Difference Table for Intermediate Rates, 1¼% to 2½%

Net Income	¼ Yr.	1 Yr.	1½ Yrs.	2 Yrs.	2½ Yrs.	3 Yrs.	3½ Yrs.	4 Yrs.	4½ Yrs.	5 Yrs.	5½ Yrs.	6 Yrs.
1 25	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 35	0 43	0 53	0 63	0 75
1 30	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 35	0 43	0 53	0 63	0 74
1 35	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 35	0 43	0 53	0 63	0 74
1 40	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 35	0 43	0 52	0 63	0 74
1 45	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 34	0 43	0 52	0 62	0 74
1 50	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 34	0 43	0 52	0 62	0 73
1 55	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 43	0 52	0 62	0 73
1 60	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 43	0 52	0 62	0 73
1 65	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 42	0 52	0 62	0 73
1 70	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 42	0 52	0 62	0 72
1 75	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 42	0 51	0 61	0 72
1 80	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 42	0 51	0 61	0 72
1 85	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 34	0 42	0 51	0 61	0 72
1 90	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 34	0 42	0 51	0 61	0 71
1 95	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 34	0 42	0 51	0 61	0 71
2 00	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 34	0 42	0 51	0 60	0 71
2 05	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 33	0 42	0 50	0 60	0 71
2 10	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 33	0 41	0 50	0 60	0 70
2 15	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 33	0 41	0 50	0 60	0 70
2 20	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 33	0 41	0 50	0 60	0 70
2 25	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 33	0 41	0 50	0 59	0 70
2 30	0 01	0 03	0 06	0 09	0 14	0 20	0 26	0 33	0 41	0 50	0 59	0 69
2 35	0 01	0 03	0 06	0 09	0 14	0 20	0 26	0 33	0 41	0 50	0 59	0 69
2 40	0 01	0 03	0 06	0 09	0 14	0 20	0 26	0 33	0 41	0 49	0 59	0 69
2 45	0 01	0 03	0 06	0 09	0 14	0 20	0 26	0 33	0 41	0 49	0 59	0 69
	6½ Yrs.	7 Yrs.	7½ Yrs.	8 Yrs.	8½ Yrs.	9 Yrs.	9½ Yrs.	10 Yrs.	10½ Yrs.	11 Yrs.	11½ Yrs.	12 Yrs.
1 25	0 87	1 00	1 14	1 29	1 44	1 61	1 78	1 96	2 15	2 35	2 55	2 77
1 30	0 86	0 99	1 13	1 28	1 43	1 60	1 77	1 95	2 14	2 33	2 54	2 75
1 35	0 86	0 99	1 13	1 27	1 43	1 59	1 76	1 94	2 13	2 32	2 52	2 73
1 40	0 86	0 99	1 12	1 27	1 42	1 58	1 75	1 93	2 11	2 31	2 51	2 72
1 45	0 85	0 98	1 12	1 26	1 41	1 57	1 74	1 92	2 10	2 29	2 49	2 70
1 50	0 85	0 98	1 11	1 26	1 41	1 57	1 73	1 91	2 09	2 28	2 48	2 68
1 55	0 85	0 97	1 11	1 25	1 40	1 56	1 73	1 90	2 08	2 27	2 46	2 66
1 60	0 85	0 97	1 10	1 25	1 40	1 55	1 72	1 89	2 07	2 25	2 45	2 65
1 65	0 84	0 97	1 10	1 24	1 39	1 54	1 71	1 88	2 06	2 24	2 43	2 63
1 70	0 84	0 96	1 10	1 23	1 38	1 54	1 70	1 87	2 04	2 23	2 42	2 61
1 75	0 84	0 96	1 09	1 23	1 38	1 53	1 69	1 86	2 03	2 21	2 40	2 60
1 80	0 83	0 96	1 09	1 22	1 37	1 52	1 68	1 85	2 02	2 20	2 39	2 58
1 85	0 83	0 95	1 08	1 22	1 36	1 51	1 67	1 84	2 01	2 19	2 37	2 56
1 90	0 83	0 95	1 08	1 21	1 36	1 51	1 66	1 83	2 00	2 18	2 36	2 55
1 95	0 82	0 94	1 07	1 21	1 35	1 50	1 66	1 82	1 99	2 16	2 34	2 53
2 00	0 82	0 94	1 07	1 20	1 34	1 49	1 65	1 81	1 98	2 15	2 33	2 52
2 05	0 82	0 94	1 06	1 20	1 34	1 49	1 64	1 80	1 97	2 14	2 32	2 50
2 10	0 81	0 93	1 06	1 19	1 33	1 48	1 63	1 79	1 95	2 13	2 30	2 49
2 15	0 81	0 93	1 06	1 19	1 33	1 47	1 62	1 78	1 94	2 11	2 29	2 47
2 20	0 81	0 93	1 05	1 18	1 32	1 46	1 61	1 77	1 93	2 10	2 27	2 45
2 25	0 81	0 92	1 05	1 18	1 31	1 46	1 61	1 76	1 92	2 09	2 26	2 44
2 30	0 80	0 92	1 04	1 17	1 31	1 45	1 60	1 75	1 91	2 08	2 25	2 42
2 35	0 80	0 92	1 04	1 17	1 30	1 44	1 59	1 74	1 90	2 06	2 23	2 41
2 40	0 80	0 91	1 03	1 16	1 30	1 44	1 58	1 73	1 89	2 05	2 22	2 39
2 45	0 79	0 91	1 03	1 16	1 29	1 43	1 57	1 72	1 88	2 04	2 21	2 38

# 2% QUARTERLY BONDS

## Difference Table for Intermediate Rates, 1 1/4% to 2 1/2%

Net Income	12 1/4 Yrs.	13 Yrs.	13 1/4 Yrs.	14 Yrs.	14 1/4 Yrs.	15 Yrs.	15 1/4 Yrs.	16 Yrs.	16 1/4 Yrs.	17 Yrs.	17 1/4 Yrs.	18 Yrs.
1 25	2 99	3 22	3 46	3 70	3 95	4 21	4 48	4 75	5 04	5 33	5 62	5 92
1 30	2 97	3 20	3 43	3 67	3 92	4 18	4 44	4 72	5 00	5 28	5 57	5 87
1 35	2 95	3 17	3 41	3 65	3 89	4 15	4 41	4 68	4 95	5 23	5 52	5 82
1 40	2 93	3 15	3 38	3 62	3 86	4 12	4 37	4 64	4 91	5 19	5 47	5 76
1 45	2 91	3 13	3 36	3 59	3 84	4 08	4 34	4 60	4 87	5 14	5 42	5 71
1 50	2 89	3 11	3 34	3 57	3 81	4 05	4 30	4 56	4 83	5 10	5 38	5 66
1 55	2 87	3 09	3 31	3 54	3 78	4 02	4 27	4 53	4 79	5 05	5 33	5 61
1 60	2 85	3 07	3 29	3 52	3 75	3 99	4 24	4 49	4 75	5 01	5 28	5 56
1 65	2 84	3 05	3 27	3 49	3 72	3 96	4 20	4 45	4 71	4 97	5 23	5 51
1 70	2 82	3 03	3 24	3 47	3 69	3 93	4 17	4 41	4 67	4 92	5 19	5 46
1 75	2 80	3 01	3 22	3 44	3 67	3 90	4 14	4 38	4 63	4 88	5 14	5 41
1 80	2 78	2 99	3 20	3 42	3 64	3 87	4 10	4 34	4 59	4 84	5 10	5 36
1 85	2 76	2 97	3 18	3 39	3 61	3 84	4 07	4 31	4 55	4 80	5 05	5 31
1 90	2 74	2 95	3 15	3 37	3 58	3 81	4 04	4 27	4 51	4 76	5 01	5 26
1 95	2 73	2 93	3 13	3 34	3 56	3 78	4 01	4 24	4 47	4 72	4 96	5 21
2 00	2 71	2 91	3 11	3 32	3 53	3 75	3 97	4 20	4 44	4 67	4 92	5 16
2 05	2 69	2 89	3 09	3 29	3 50	3 72	3 94	4 17	4 40	4 63	4 87	5 12
2 10	2 67	2 87	3 07	3 27	3 48	3 69	3 91	4 13	4 36	4 59	4 83	5 07
2 15	2 66	2 85	3 04	3 25	3 45	3 66	3 88	4 10	4 33	4 56	4 79	5 03
2 20	2 64	2 83	3 02	3 22	3 43	3 64	3 85	4 07	4 29	4 52	4 75	4 98
2 25	2 62	2 81	3 00	3 20	3 40	3 61	3 82	4 03	4 25	4 48	4 70	4 93
2 30	2 60	2 79	2 98	3 18	3 38	3 58	3 79	4 00	4 22	4 44	4 66	4 89
2 35	2 59	2 77	2 96	3 15	3 35	3 55	3 76	3 97	4 18	4 40	4 62	4 85
2 40	2 57	2 75	2 94	3 13	3 33	3 53	3 73	3 94	4 15	4 36	4 58	4 80
2 45	2 56	2 73	2 92	3 11	3 30	3 50	3 70	3 90	4 11	4 32	4 54	4 76
	18 1/4 Yrs.	19 Yrs.	19 1/4 Yrs.	20 Yrs.	20 1/4 Yrs.	21 Yrs.	22 Yrs.	23 Yrs.	24 Yrs.	25 Yrs.	27 1/4 Yrs.	30 Yrs.
1 25	6 23	6 55	6 88	7 21	7 54	7 89	8 60	9 33	10 09	10 87	12 94	15 14
1 30	6 18	6 49	6 81	7 13	7 47	7 81	8 50	9 22	9 97	10 74	12 76	14 92
1 35	6 12	6 43	6 74	7 06	7 39	7 72	8 41	9 12	9 85	10 61	12 59	14 70
1 40	6 06	6 37	6 68	6 99	7 31	7 64	8 32	9 01	9 73	10 48	12 42	14 49
1 45	6 00	6 30	6 61	6 92	7 24	7 56	8 23	8 91	9 62	10 35	12 25	14 28
1 50	5 95	6 24	6 55	6 85	7 16	7 48	8 14	8 81	9 50	10 22	12 09	14 07
1 55	5 89	6 18	6 48	6 78	7 09	7 40	8 05	8 71	9 39	10 09	11 93	13 87
1 60	5 84	6 13	6 42	6 72	7 02	7 33	7 96	8 61	9 28	9 97	11 77	13 67
1 65	5 78	6 07	6 35	6 65	6 95	7 25	7 87	8 51	9 17	9 85	11 61	13 47
1 70	5 73	6 01	6 29	6 58	6 88	7 17	7 79	8 42	9 06	9 73	11 45	13 27
1 75	5 68	5 95	6 23	6 52	6 80	7 10	7 70	8 32	8 95	9 61	11 30	13 07
1 80	5 62	5 89	6 17	6 45	6 74	7 02	7 62	8 22	8 85	9 49	11 15	12 89
1 85	5 57	5 84	6 11	6 39	6 67	6 95	7 53	8 13	8 74	9 37	11 00	12 70
1 90	5 52	5 78	6 05	6 32	6 60	6 88	7 45	8 04	8 64	9 26	10 85	12 52
1 95	5 47	5 73	5 99	6 26	6 53	6 81	7 37	7 95	8 54	9 14	10 71	12 34
2 00	5 42	5 67	5 93	6 20	6 46	6 74	7 29	7 86	8 44	9 03	10 56	12 16
2 05	5 37	5 62	5 87	6 13	6 40	6 66	7 21	7 77	8 34	8 92	10 42	11 98
2 10	5 32	5 56	5 82	6 07	6 33	6 60	7 13	7 68	8 24	8 81	10 28	11 81
2 15	5 27	5 51	5 76	6 01	6 27	6 53	7 05	7 59	8 14	8 70	10 15	11 64
2 20	5 22	5 46	5 70	5 95	6 20	6 46	6 98	7 51	8 05	8 60	10 01	11 47
2 25	5 17	5 41	5 65	5 89	6 14	6 39	6 90	7 42	7 95	8 49	9 88	11 31
2 30	5 12	5 36	5 59	5 83	6 08	6 32	6 83	7 34	7 86	8 39	9 75	11 14
2 35	5 07	5 30	5 54	5 78	6 02	6 26	6 75	7 25	7 77	8 29	9 62	10 98
2 40	5 03	5 25	5 48	5 72	5 95	6 19	6 68	7 17	7 67	8 18	9 49	10 82
2 45	4 98	5 20	5 43	5 66	5 89	6 13	6 61	7 00	7 58	8 08	9 36	10 67

# 3% QUARTERLY BONDS

Difference Table for Intermediate Rates,  $1\frac{1}{4}\%$  to  $2\frac{1}{2}\%$

Net Income	$\frac{1}{2}$ Yr.	1 Yr.	$1\frac{1}{2}$ Yrs.	2 Yrs.	$2\frac{1}{2}$ Yrs.	3 Yrs.	$3\frac{1}{2}$ Yrs.	4 Yrs.	$4\frac{1}{2}$ Yrs.	5 Yrs.	$5\frac{1}{2}$ Yrs.	6 Yrs.
1 25	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0 28	0*35	0 44	0 54	0 65	0 76
1 30	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0*27	0*35	0 44	0 54	0 64	0 76
1 35	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0*27	0*35	0 44	0 54	0 64	0 76
1 40	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0*27	0*35	0 44	0*53	0 64	0*75
1 45	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0*27	0*35	0 44	0*53	0 64	0*75
1 50	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0*27	0 35	0 44	0*53	0 64	0 75
1 55	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0*27	0 35	0*43	0 53	0*63	0 75
1 60	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0*27	0 35	0*43	0 53	0*63	0 74
1 65	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0*27	0 35	0*43	0 53	0 63	0 74
1 70	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0*27	0 35	0*43	0 52	0 63	0 74
1 75	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 35	0 43	0 52	0 63	0 74
1 80	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 34	0 43	0 52	0 62	0*73
1 85	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 43	0 52	0 62	0*73
1 90	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 43	0 52	0 62	0 73
1 95	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 43	0 52	0 62	0 73
2 00	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 42	0 52	0 62	0 72
2 05	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 42	0*51	0*61	0 72
2 10	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 42	0*51	0*61	0 72
2 15	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 34	0 42	0*51	0 61	0 72
2 20	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 34	0 42	0 51	0 61	0*71
2 25	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 34	0 42	0 51	0 60	0*71
2 30	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 34	0 42	0 51	0 60	0 71
2 35	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 34	0 42	0 51	0 60	0 71
2 40	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0*33	0*41	0 51	0 60	0 70
2 45	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0*33	0*41	0 50	0 60	0 70
	$6\frac{1}{2}$ Yrs.	7 Yrs.	$7\frac{1}{2}$ Yrs.	8 Yrs.	$8\frac{1}{2}$ Yrs.	9 Yrs.	$9\frac{1}{2}$ Yrs.	10 Yrs.	$10\frac{1}{2}$ Yrs.	11 Yrs.	$11\frac{1}{2}$ Yrs.	12 Yrs.
1 25	0 89	1 02	1 17	1 32	1 48	1 66	1 84	2 03	2 23	2*43	2*65	2 88
1 30	0 88	1 02	1*16	1*31	1 48	1 65	1 83	2 02	2*21	2 42	2 64	2 86
1 35	0 88	1*01	1 16	1 31	1 47	1 64	1 82	2 01	2 20	2 41	2 62	2 84
1 40	0 88	1*01	1*15	1 30	1 46	1*63	1 81	1*99	2*19	2*39	2 60	2 82
1 45	0*87	1 01	1 15	1 30	1 45	1 62	1 80	1 98	2 18	2 38	2 59	2 81
1 50	0*87	1 00	1 14	1*29	1 45	1 62	1*79	1*97	2 17	2 37	2*57	2 79
1 55	0 87	1 00	1 14	1 29	1 44	1 61	1 78	1 96	2*15	2*35	2 56	2*77
1 60	0 87	1 00	1*13	1 28	1 44	1 60	1*77	1*95	2 14	2 34	2 54	2*75
1 65	0 86	0*99	1 13	1 28	1 43	1*59	1 76	1 94	2 13	2 32	2 53	2 74
1 70	0 86	0 99	1 12	1 27	1 42	1 58	1*75	1*93	2 12	2*31	2*51	2 72
1 75	0 86	0 98	1 12	1 26	1 42	1 58	1 75	1 92	2 11	2 30	2 50	2 70
1 80	0 85	0 98	1 12	1 26	1*41	1 57	1 74	1*91	2*09	2 28	2 48	2 69
1 85	0 85	0 98	1*11	1*25	1 40	1 56	1 73	1 90	2 08	2*27	2 47	2 67
1 90	0 85	0*97	1 11	1 25	1 40	1*55	1 72	1*89	2*07	2 26	2*45	2*65
1 95	0 84	0 97	1 10	1 24	1*39	1 55	1*71	1 88	2 06	2 24	2 44	2 64
2 00	0 84	0 96	1 10	1 24	1 38	1 54	1 70	1*87	2 05	2*23	2 42	2 62
2 05	0 84	0 96	1*09	1*23	1 38	1*53	1*69	1 86	2 04	2 22	2 41	2 60
2 10	0*83	0 96	1 09	1 23	1*37	1 52	1 68	1*85	2 03	2 20	2*39	2 59
2 15	0*83	0*95	1 08	1 22	1 37	1 52	1 68	1 84	2*01	2*19	2*37	2*57
2 20	0 83	0 95	1 08	1 22	1 36	1 51	1 67	1*83	2 00	2 18	2 36	2 56
2 25	0 82	0 95	1*07	1 21	1*35	1 50	1 66	1 82	1*99	2 17	2*35	2 54
2 30	0 82	0 94	1 07	1 20	1 35	1 50	1*65	1*81	1 98	2 16	2 34	2 52
2 35	0 82	0 94	1 07	1 20	1 34	1 49	1 64	1 80	1*97	2 14	2 32	2 51
2 40	0 82	0*93	1 06	1*19	1*33	1 48	1 64	1*79	1 96	2*13	2 31	2*49
2 45	0*81	0*93	1 06	1 19	1 33	1*47	1 63	1 78	1 95	2 12	2*29	2 48

# 3% QUARTERLY BONDS

## Difference Table for Intermediate Rates, 1¼% to 2½%

Net Income	12½ Yrs.	13 Yrs.	13½ Yrs.	14 Yrs.	14½ Yrs.	15 Yrs.	15½ Yrs.	16 Yrs.	16½ Yrs.	17 Yrs.	17½ Yrs.	18 Yrs.
1 25	3*11	3 36	3 61	3*87	4 14	4 42	4 71	5 00	5 31	5 62	5 94	6 27
1 30	3*09	3*33	3 58	3 84	4*11	4 39	4 67	4 96	5 26	5*57	5 89	6*21
1 35	3*07	3*31	3 56	3 82	4 08	4*35	4*63	4 92	5 22	5 52	5 84	6 16
1 40	3*05	3 29	3*53	3 79	4 05	4 32	4 60	4 88	5*17	5 48	5 78	6 10
1 45	3*03	3 27	3*51	3 76	4 02	4 29	4 56	4 84	5*13	5 43	5*73	6 05
1 50	3*01	3 25	3 49	3*73	3 99	4*25	4 52	4 80	5 09	5 38	5 68	5*99
1 55	2*99	3 22	3 46	3 71	3 96	4 22	4 49	4 76	5 05	5 34	5*63	5 94
1 60	2*97	3 20	3 44	3 68	3*93	4 19	4*45	4 73	5 00	5*29	5 58	5 88
1 65	2 96	3 18	3*41	3*65	3 90	4 16	4 42	4 69	4 96	5 25	5 54	5*83
1 70	2 94	3 16	3*39	3 63	3*87	4 12	4 38	4 65	4 92	5 20	5 49	5 78
1 75	2 92	3 14	3 37	3 60	3 84	4*09	4 35	4*61	4 88	5 16	5 44	5 73
1 80	2 90	3 12	3 34	3 58	3 82	4 06	4 32	4*57	4 84	5 10	5*39	5 68
1 85	2 88	3 10	3 32	3*55	3 79	4*03	4 28	4 54	4 80	5 07	5 34	5 62
1 90	2 86	3 08	3 30	3 53	3 76	4 00	4 25	4 50	4 76	5 03	5 30	5*57
1 95	2 84	3*05	3*27	3 50	3*73	3 97	4*21	4 46	4 72	4 98	5*25	5 52
2 00	2 82	3*03	3*25	3*47	3 70	3 94	4 18	4 43	4 68	4 94	5 20	5*47
2 05	2 81	3*01	3 23	3 45	3 68	3 91	4 15	4*39	4 64	4 90	5 16	5 43
2 10	2 79	2*99	3 21	3 43	3 65	3 88	4 12	4 36	4 60	4 86	5*11	5 38
2 15	2 77	2*97	3 18	3 40	3 62	3*85	4 08	4 32	4 57	4 82	5 07	5 33
2 20	2*75	2*95	3 16	3 38	3 60	3 82	4*05	4 29	4 53	4*77	5 03	5 28
2 25	2*73	2*93	3 14	3*35	3 57	3*79	4 02	4*25	4*49	4*73	4 98	5*23
2 30	2 72	2*91	3 12	3 33	3 54	3 76	3 99	4 22	4*45	4*69	4 94	5 19
2 35	2 70	2 90	3 10	3 30	3 52	3*73	3 96	4 18	4 42	4*65	4*89	5 14
2 40	2 68	2 88	3 08	3 28	3*49	3 71	3 93	4*15	4 38	4*61	4*85	5*09
2 45	2 66	2 86	3*05	3 26	3 47	3 68	3 90	4 12	4 34	4*57	4 81	5 05
	18½ Yrs.	19 Yrs.	19½ Yrs.	20 Yrs.	20½ Yrs.	21 Yrs.	21½ Yrs.	22 Yrs.	22½ Yrs.	23 Yrs.	24 Yrs.	25 Yrs.
1 25	6 61	6*95	7 31	7 67	8 04	8 42	8 80	9 20	9 60	10 01	10 85	11 72
1 30	6 55	6 89	7*23	7*59	7 96	8 33	8 71	9 10	9*49	9*89	10 72	11 58
1 35	6 48	6 82	7 16	7 52	7 88	8 24	8 62	9 00	9 39	9 78	10 60	11 44
1 40	6 42	6 76	7 10	7 44	7 80	8 16	8 53	8 90	9 28	9*67	10*47	11 30
1 45	6 37	6*69	7 03	7 37	7 72	8*07	8*43	8 80	9 18	9 56	10*35	11 16
1 50	6 31	6 63	6 96	7 30	7 64	7 99	8 35	8 71	9 08	9 46	10 23	11 03
1 55	6 25	6 57	6*80	7 22	7 56	7 91	8 26	8 62	8 98	9*35	10*11	10 90
1 60	6*19	6 50	6 82	7*15	7 48	7 82	8*17	8 52	8 88	9 25	9*99	10 76
1 65	6*13	6 44	6 76	7 08	7 41	7 74	8 08	8*43	8 78	9 14	9 88	10*63
1 70	6 08	6 38	6*69	7*01	7*33	7 66	8 00	8 34	8 69	9 04	9 76	10 50
1 75	6 02	6 32	6 63	6 94	7 26	7 58	7*91	8*25	8*59	8 94	9 65	10 38
1 80	5 97	6 26	6 56	6*87	7 19	7 51	7*83	8 16	8 50	8 84	9 54	10*25
1 85	5*91	6 20	6 50	6 81	7*11	7 43	7 75	8*07	8 40	8 74	9 42	10 13
1 90	5 86	6 14	6 44	6 74	7 04	7*35	7 67	7 99	8*31	8 64	9*31	10 01
1 95	5 80	6 09	6 38	6*67	6*97	7 28	7 59	7 90	8 22	8 54	9 21	9 89
2 00	5 75	6 03	6 32	6 61	6 90	7 20	7 51	7 82	8*13	8 45	9 10	9 77
2 05	5 70	5*97	6 25	6 54	6*83	7 13	7 43	7*73	8 04	8 35	8*99	9 65
2 10	5 64	5 92	6 19	6 48	6 76	7*05	7 35	7 65	7*95	8 26	8 89	9*53
2 15	5*59	5 86	6*13	6*41	6*69	6 98	7*27	7 57	7 87	8 17	8 79	9 42
2 20	5 54	5 81	6 08	6 35	6 63	6 91	7 20	7 49	7 78	8 08	8 68	9 31
2 25	5*49	5*75	6 02	6 29	6 56	6 84	7 12	7 41	7*69	7 99	8 58	9*19
2 30	5 44	5 70	5 96	6 22	6*49	6 77	7 05	7 33	7*61	7 90	8 48	9 08
2 35	5*39	5 64	5 90	6 16	6 43	6 70	6*97	7 25	7 53	7*81	8 39	8*97
2 40	5 34	5*59	5 85	6 10	6 36	6 63	6 90	7*17	7 45	7 72	8 29	8 87
2 45	5*29	5 54	5 80	6 04	6 30	6 56	6 83	7*00	7 36	7 64	8*19	8 76

# 4% QUARTERLY BONDS

Difference Table for Intermediate Rates,  $1\frac{1}{4}\%$  to  $2\frac{1}{2}\%$

Net Income	$\frac{1}{2}$ Yr.	1 Yr.	$1\frac{1}{4}$ Yrs.	2 Yrs.	$2\frac{1}{4}$ Yrs.	3 Yrs.	$3\frac{1}{4}$ Yrs.	4 Yrs.	$4\frac{1}{4}$ Yrs.	5 Yrs.	$5\frac{1}{4}$ Yrs.	6 Yrs.
1 25	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0 28	0 36	0 45	0 55	0 66	0 78
1 30	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0 28	0 36	0 45	0 55	0 66	0 78
1 35	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0 28	0 36	0 45	0 55	0 66	0 78
1 40	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0 28	0 36	0 45	0 54	0 65	0 77
1 45	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0 28	0 36	0 44	0 54	0 65	0 77
1 50	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0 28	0 35	0 44	0 54	0 65	0 76
1 55	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0 28	0 35	0 44	0 54	0 65	0 76
1 60	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0 27	0 35	0 44	0 54	0 64	0 76
1 65	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0 27	0 35	0 44	0 54	0 64	0 76
1 70	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0 27	0 35	0 44	0 53	0 64	0 75
1 75	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 21	0 27	0 35	0 44	0 53	0 64	0 75
1 80	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 35	0 44	0 53	0 64	0 75
1 85	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 35	0 43	0 53	0 63	0 75
1 90	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 35	0 43	0 53	0 63	0 74
1 95	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 35	0 43	0 53	0 63	0 74
2 00	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 35	0 43	0 52	0 63	0 74
2 05	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 35	0 43	0 52	0 63	0 74
2 10	0 01	0 03	0 06	0 10	0 15	0 20	0 27	0 34	0 43	0 52	0 62	0 73
2 15	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 43	0 52	0 62	0 73
2 20	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 43	0 52	0 62	0 73
2 25	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 43	0 52	0 62	0 73
2 30	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 42	0 52	0 62	0 72
2 35	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 42	0 51	0 61	0 72
2 40	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 27	0 34	0 42	0 51	0 61	0 72
2 45	0 01	0 03	0 06	0 10	0 14	0 20	0 26	0 34	0 42	0 51	0 61	0 72
	$6\frac{1}{4}$ Yrs.	7 Yrs.	$7\frac{1}{4}$ Yrs.	8 Yrs.	$8\frac{1}{4}$ Yrs.	9 Yrs.	$9\frac{1}{4}$ Yrs.	10 Yrs.	$10\frac{1}{4}$ Yrs.	11 Yrs.	$11\frac{1}{4}$ Yrs.	12 Yrs.
1 25	0 91	1 05	1 20	1 36	1 53	1 71	1 89	2 09	2 30	2 52	2 75	2 99
1 30	0 90	1 04	1 19	1 35	1 52	1 70	1 89	2 08	2 29	2 51	2 73	2 97
1 35	0 90	1 04	1 19	1 34	1 51	1 69	1 88	2 07	2 28	2 49	2 72	2 95
1 40	0 90	1 04	1 18	1 34	1 51	1 68	1 87	2 06	2 27	2 48	2 70	2 93
1 45	0 89	1 03	1 18	1 33	1 50	1 67	1 86	2 05	2 25	2 46	2 69	2 92
1 50	0 89	1 03	1 17	1 33	1 49	1 66	1 85	2 04	2 24	2 45	2 67	2 90
1 55	0 89	1 02	1 17	1 32	1 48	1 66	1 84	2 03	2 23	2 44	2 65	2 88
1 60	0 88	1 02	1 16	1 32	1 48	1 65	1 83	2 02	2 22	2 42	2 64	2 86
1 65	0 88	1 02	1 16	1 31	1 47	1 64	1 82	2 01	2 20	2 41	2 62	2 84
1 70	0 88	1 01	1 15	1 30	1 46	1 63	1 81	2 00	2 19	2 39	2 61	2 83
1 75	0 88	1 01	1 15	1 30	1 46	1 62	1 80	1 99	2 18	2 38	2 59	2 81
1 80	0 87	1 00	1 14	1 29	1 45	1 62	1 79	1 98	2 17	2 37	2 58	2 79
1 85	0 87	1 00	1 14	1 29	1 44	1 61	1 78	1 96	2 16	2 35	2 56	2 77
1 90	0 87	1 00	1 13	1 28	1 44	1 60	1 77	1 95	2 14	2 34	2 54	2 76
1 95	0 86	0 99	1 13	1 28	1 43	1 59	1 77	1 94	2 13	2 33	2 53	2 74
2 00	0 86	0 99	1 13	1 27	1 42	1 59	1 76	1 93	2 12	2 31	2 51	2 72
2 05	0 86	0 98	1 12	1 27	1 42	1 58	1 75	1 92	2 11	2 30	2 50	2 71
2 10	0 85	0 98	1 12	1 26	1 41	1 57	1 74	1 91	2 10	2 29	2 48	2 69
2 15	0 85	0 98	1 11	1 25	1 40	1 56	1 73	1 90	2 09	2 27	2 47	2 67
2 20	0 85	0 97	1 11	1 25	1 40	1 56	1 72	1 89	2 07	2 26	2 46	2 66
2 25	0 84	0 97	1 10	1 24	1 39	1 55	1 71	1 88	2 06	2 25	2 44	2 64
2 30	0 84	0 97	1 10	1 24	1 39	1 54	1 70	1 87	2 05	2 24	2 43	2 62
2 35	0 84	0 96	1 09	1 23	1 38	1 53	1 70	1 86	2 04	2 22	2 41	2 61
2 40	0 83	0 96	1 09	1 23	1 37	1 53	1 69	1 85	2 03	2 21	2 40	2 59
2 45	0 83	0 95	1 08	1 22	1 37	1 52	1 68	1 84	2 02	2 20	2 38	2 58

# 4% QUARTERLY BONDS

Difference Table for Intermediate Rates,  $1\frac{1}{4}\%$  to  $2\frac{1}{2}\%$

Net Income	12 1/4 Yrs.	13 Yrs.	13 1/2 Yrs.	14 Yrs.	14 1/2 Yrs.	15 Yrs.	15 1/2 Yrs.	16 Yrs.	16 1/2 Yrs.	17 Yrs.	17 1/2 Yrs.	18 Yrs.
1 25	3 24	3 50	3 76	4 04	4 33	4 63	4 93	5 25	5 58	5 91	6 26	6 61
1 30	3 22	3 47	3 74	4 01	4 30	4 59	4 90	5 21	5 53	5 86	6 20	6 55
1 35	3 20	3 45	3 71	3 98	4 27	4 56	4 86	5 17	5 49	5 81	6 15	6 50
1 40	3 18	3 43	3 69	3 96	4 23	4 52	4 82	5 13	5 44	5 76	6 10	6 44
1 45	3 16	3 40	3 66	3 93	4 20	4 49	4 78	5 08	5 40	5 71	6 04	6 38
1 50	3 14	3 38	3 64	3 90	4 17	4 45	4 74	5 04	5 35	5 67	5 99	6 32
1 55	3 11	3 36	3 61	3 87	4 14	4 42	4 71	5 00	5 31	5 62	5 94	6 27
1 60	3 09	3 34	3 59	3 84	4 11	4 39	4 67	4 96	5 26	5 57	5 89	6 21
1 65	3 07	3 31	3 56	3 82	4 08	4 35	4 63	4 92	5 22	5 52	5 84	6 16
1 70	3 06	3 29	3 54	3 79	4 05	4 32	4 60	4 88	5 18	5 48	5 79	6 10
1 75	3 04	3 27	3 51	3 76	4 02	4 29	4 56	4 84	5 13	5 43	5 74	6 05
1 80	3 02	3 25	3 49	3 74	3 99	4 26	4 53	4 81	5 09	5 39	5 69	5 99
1 85	3 00	3 23	3 46	3 71	3 96	4 22	4 49	4 77	5 05	5 34	5 64	5 94
1 90	2 98	3 21	3 44	3 68	3 93	4 19	4 46	4 73	5 01	5 29	5 59	5 89
1 95	2 96	3 18	3 42	3 66	3 91	4 16	4 42	4 69	4 97	5 25	5 54	5 84
2 00	2 94	3 16	3 39	3 63	3 88	4 13	4 39	4 65	4 93	5 21	5 49	5 78
2 05	2 92	3 14	3 37	3 61	3 85	4 10	4 35	4 62	4 89	5 16	5 44	5 73
2 10	2 90	3 12	3 35	3 58	3 82	4 07	4 32	4 58	4 85	5 12	5 40	5 68
2 15	2 88	3 10	3 32	3 56	3 79	4 04	4 29	4 54	4 81	5 08	5 35	5 63
2 20	2 86	3 08	3 30	3 53	3 76	4 01	4 25	4 51	4 77	5 03	5 30	5 58
2 25	2 85	3 06	3 28	3 51	3 74	3 98	4 22	4 47	4 73	4 99	5 26	5 53
2 30	2 83	3 04	3 26	3 48	3 71	3 95	4 19	4 44	4 69	4 95	5 21	5 48
2 35	2 81	3 02	3 23	3 46	3 68	3 92	4 16	4 40	4 65	4 91	5 17	5 43
2 40	2 79	3 00	3 21	3 43	3 66	3 89	4 12	4 37	4 61	4 87	5 12	5 39
2 45	2 77	2 98	3 19	3 41	3 63	3 86	4 09	4 33	4 58	4 82	5 08	5 34
	18 1/4 Yrs.	19 Yrs.	19 1/2 Yrs.	20 Yrs.	20 1/2 Yrs.	21 Yrs.	21 1/2 Yrs.	22 Yrs.	22 1/2 Yrs.	23 Yrs.	24 Yrs.	25 Yrs.
1 25	6 98	7 35	7 74	8 13	8 53	8 94	9 36	9 79	10 23	10 68	11 11	12 57
1 30	6 91	7 28	7 66	8 05	8 45	8 85	9 27	9 69	10 12	10 56	11 48	12 42
1 35	6 85	7 21	7 59	7 97	8 36	8 76	9 17	9 59	10 01	10 45	11 34	12 27
1 40	6 79	7 15	7 52	7 89	8 28	8 67	9 07	9 48	9 90	10 33	11 21	12 13
1 45	6 73	7 08	7 44	7 81	8 19	8 58	8 98	9 38	9 80	10 22	11 08	11 98
1 50	6 66	7 01	7 37	7 74	8 11	8 49	8 88	9 28	9 69	10 10	10 96	11 84
1 55	6 60	6 95	7 30	7 66	8 03	8 41	8 79	9 18	9 58	9 99	10 83	11 70
1 60	6 54	6 88	7 23	7 59	7 95	8 32	8 70	9 09	9 48	9 88	10 70	11 56
1 65	6 48	6 82	7 16	7 51	7 87	8 24	8 61	8 99	9 38	9 77	10 58	11 42
1 70	6 43	6 76	7 09	7 44	7 79	8 15	8 52	8 89	9 28	9 66	10 46	11 28
1 75	6 37	6 69	7 03	7 37	7 72	8 07	8 43	8 80	9 18	9 56	10 34	11 15
1 80	6 31	6 63	6 96	7 30	7 64	7 99	8 34	8 71	9 08	9 45	10 22	11 02
1 85	6 25	6 57	6 89	7 22	7 56	7 91	8 26	8 61	8 98	9 35	10 10	10 89
1 90	6 19	6 51	6 83	7 15	7 49	7 83	8 17	8 52	8 88	9 24	9 99	10 76
1 95	6 14	6 45	6 76	7 08	7 41	7 75	8 09	8 43	8 78	9 14	9 87	10 63
2 00	6 08	6 39	6 70	7 02	7 34	7 67	8 00	8 34	8 69	9 04	9 76	10 50
2 05	6 03	6 33	6 63	6 95	7 27	7 59	7 92	8 25	8 60	8 94	9 65	10 38
2 10	5 97	6 27	6 57	6 88	7 19	7 51	7 84	8 17	8 50	8 84	9 54	10 25
2 15	5 92	6 21	6 51	6 81	7 12	7 44	7 76	8 08	8 41	8 75	9 43	10 13
2 20	5 86	6 15	6 45	6 75	7 05	7 36	7 68	8 00	8 32	8 65	9 32	10 01
2 25	5 81	6 10	6 39	6 68	6 98	7 29	7 60	7 91	8 23	8 55	9 22	9 89
2 30	5 76	6 04	6 33	6 62	6 91	7 21	7 52	7 83	8 14	8 46	9 11	9 78
2 35	5 71	5 98	6 27	6 55	6 84	7 14	7 44	7 74	8 05	8 37	9 01	9 66
2 40	5 65	5 93	6 21	6 49	6 78	7 07	7 36	7 66	7 97	8 28	8 90	9 55
2 45	5 60	5 87	6 15	6 43	6 71	7 00	7 29	7 58	7 88	8 18	8 80	9 43

# 4% BONDS

## Difference Table for Intermediate Rates, 5% to 10%

Net Income	1/2 Yrs.	1 Yrs.	1 1/2 Yrs.	2 Yrs.	2 1/2 Yrs.	3 Yrs.	3 1/2 Yrs.	4 Yrs.	4 1/2 Yrs.	5 Yrs.	5 1/2 Yrs.	6 Yrs.
5	0 24	0 70	1 37	2 24	3 30	4 53	5 93	7 48	8 19	11 03	12*99	15 08
5 1/4	0 24	0*69	1 36	2 22	3 27	4 49	5 86	7 40	8 07	10 87	12*79	14*83
5 1/2	0*23	0 69	1*35	2 20	3 24	4 44	5 80	7 31	8 05	10*71	12 60	14 58
5 3/4	0*23	0 69	1 34	2 19	3*21	4 40	5 74	7 22	8*83	10 56	12 40	14 34
6	0*23	0 68	1*33	2*17	3 18	4 36	5 68	7*13	8*71	10*41	12*21	14 11
6 1/4	0*23	0 68	1 33	2 16	3 16	4 32	5 62	7 05	8 60	10 24	12 02	13*87
6 1/2	0*23	0 68	1 32	2 14	3*13	4*27	5 56	6 96	8 40	10 12	11 84	13 65
6 3/4	0*23	0*67	1*31	2 13	3 11	4*23	5 50	6 88	8 38	9*97	11 66	13 42
7	0 23	0 67	1 30	2*11	3 08	4*19	5 44	6 80	8 27	9*53	11 48	13 20
7 1/4	0 23	0 67	1*29	2 10	3*05	4*15	5 38	6 72	8 16	9*63	11 30	12 98
7 1/2	0 23	0 66	1 29	2 08	3 03	4*11	5 32	6 64	8 06	9 56	11*13	12*77
7 3/4	0 23	0 66	1 28	2 07	3 00	4*07	5 27	6 56	7*95	9 42	10 96	12 56
8	0 23	0 66	1*27	2*05	2 98	4 04	5 21	6 48	7 85	9*29	10*79	12 36
8 1/4	0 23	0*65	1 26	2 04	2*95	4 00	5*15	6 41	7 75	9 16	10*63	12 15
8 1/2	0 23	0*65	1 26	2 02	2 93	3 96	5 10	6*33	7 65	9 03	10 47	11 96
8 3/4	0 22	0 65	1 25	2 01	2 90	3 92	5 05	6 26	7 55	8 90	10*31	11 76
9	0 22	0 64	1 24	1*99	2 88	3 89	4*99	6 18	7*45	8 78	10*15	11 57
9 1/4	0 22	0 64	1*23	1 98	2 86	3 85	4 94	6*11	7 36	8 65	10 00	11 38
9 1/2	0 22	0 64	1 23	1 97	2*83	3*81	4 89	6 04	7 29	8*53	9*85	11 20
9 3/4	0 22	0 64	1 22	1*95	2 81	3 78	4 84	5*97	7 17	8*41	9 70	11 01
	6 1/2 Yrs.	7 Yrs.	7 1/2 Yrs.	8 Yrs.	8 1/2 Yrs.	9 Yrs.	9 1/2 Yrs.	10 Yrs.	10 1/2 Yrs.	11 Yrs.	11 1/2 Yrs.	12 Yrs.
5	17 28	19 58	21 98	24 47	27 04	29 09	32 40	35 18	38 02	40 92	43 86	46 84
5 1/4	16*07	19*21	21 54	23*95	26 44	28*09	31*61	34 28	37 01	39 78	42*59	45 44
5 1/2	15*47	18*53	21*11	23 45	25*85	28 32	30 84	33 41	36 02	38 68	41 37	44 08
5 3/4	16 24	18 50	20*60	22*03	23 28	27 06	30 09	32 56	35 07	37 61	40 16	42 77
6	16 09	18 15	20 28	22*47	24 72	27*01	29*35	31*73	34 14	36*57	39 02	41*49
6 1/4	15 80	17 31	19*87	22 00	24*17	26 30	28 64	30 92	33*23	35 56	37 01	40 26
6 1/2	15 53	17*42	19 48	21 54	23 84	25 78	27 94	30 14	32*36	34 58	36 82	39 07
6 3/4	15*25	17 16	19*06	21 09	23 18	25 18	27 27	29 38	31 50	33*63	35*77	37*91
7	14 99	16 83	18 72	20 64	22 61	24 60	26 61	28*63	30 67	32 71	34*75	36*79
7 1/4	14 72	16*61	18 35	20*21	22*11	24 03	25 96	27 91	29 86	31*81	33 76	35 71
7 1/2	14 46	16 20	17 98	19*79	21 62	23 48	25 34	27 21	29 08	30 94	32 80	34*65
7 3/4	14*21	15 90	17 63	19 38	21*15	22 84	24 73	26 52	28*31	30 10	31*87	33 64
8	13 95	15 61	17 28	18 98	20 69	22 41	24*13	25 86	27*57	29 28	30*97	32 66
8 1/4	13 72	15 32	16 94	18 58	20 24	21*89	23*05	24 21	25*85	27 48	29 10	30*69
8 1/2	13 48	15*03	16 61	18 20	19*79	21*39	22 99	24*57	26 15	27 71	29 25	30 77
8 3/4	13 26	14*75	16 28	17 82	19 36	20 90	22 44	23 98	25 47	26 96	28 42	29 87
9	13 02	14 48	15 96	17*45	18 94	20 43	21 90	23 36	24 81	26 22	27 63	29 00
9 1/4	12 79	14 22	15*65	17*09	18 53	19 96	21 38	22 78	24 16	25 52	26 85	28*15
9 1/2	12 57	13*95	15 30	16 73	18 13	19 50	20 87	22*21	23*53	24 85	26 10	27 34
9 3/4	12*30	13 70	15 05	16*39	17 71	19 06	20*37	21 66	22 92	24 16	25 37	26 54
	12 1/2 Years	13 Years	13 1/2 Years	14 Years	14 1/2 Years	15 Years						
5	49 86	52*91; 0,1,0	56 09; 0,1,1	59 13; 0,1,1	62 24; 0,1,1	65*39; 0,1,1						
5 1/4	48 32	51 32	54 15; 0,1,1	57*09; 0,1,1	60*05; 0,1,1	63 02; 0,1,1						
5 1/2	46 82	49 58	52 36; 0,1,0	55 13; 0,1,1	57 04; 0,1,1	59 74; 0,1,1						
5 3/4	45 34	48 00	50*63; 0,1,0	53 27; 0,1,1	55*01; 0,1,1	57*55; 0,1,1						
6	43 96	46 47	48 96; 0,1,0	51 46; 0,1,0	53*95; 0,1,1	56 44; 0,1,1						
6 1/4	42 52	44*99	47 36	49 72; 0,1,0	52*07; 0,1,1	54*41; 0,1,1						
6 1/2	41 32	43 56	45 80	48*03; 0,1,0	50*23; 0,1,1	52 46; 0,1,1						
6 3/4	40 06	42 18	44 30	46*41; 0,1,0	48 31; 0,1,1	50 52; 0,1,1						
7	38 82	40 85	42*85	44 85	46 82; 0,1,0	48 78; 0,1,1						
7 1/4	37 84	39 56	41 46	43 34	45 20; 0,1,0	47 04; 0,1,1						
7 1/2	36*45	38 31	40 11	41 88	43 64; 0,1,0	45 36; 0,1,0						
7 3/4	35 35	37 10	38 81	40 48	42*13	43*75; 0,1,0						
8	34 31	35 94	37 55	39 13	40 68	42 28; 0,1,0						
8 1/4	33 26	34*81	36*33	37 82	39 24	40 71						
8 1/2	32 16	33 72	35 16	36 56	37*93	39*27						
8 3/4	31 28	32 67	34 02	35 35	36 84	37 89						
9	30 34	31*05	32 93	34*17	35 38	36 56						
9 1/4	29 43	30 67	31*87	33 04	34 38	35 28						
9 1/2	28 54	29*71	30*85	31*93	33 02	34 04						
9 3/4	27 68	28*79	29 86	30 90	31*89	32*85						



# 4% BONDS

## Difference Table for Intermediate Rates, 5% to 10%

Net Income	15 1/2 Years	16 Years	16 1/2 Years	17 Years	17 1/2 Years
5	68 56; 0, 1,	71 74; 1, 1,	74 92; 1, 2,	78*11; 1, 1,	81 31; 1, 1, 1
5 1/4	66 00; 0, 1,	68 99; 1, 1,	71 98; 1, 2,	74 96; 1, 1,	77 94; 1, 1, 1
5 1/2	63 55; 0, 1,	66*35; 1, 1,	69*15; 1, 2,	71 94; 1, 1,	74 73; 1, 1, 1
5 3/4	61*19; 0, 1,	63 82; 1, 1,	66 44; 1, 2,	69 06; 1, 1,	71*65; 1, 1, 1
6	58 92; 0, 1,	61 39; 0, 1,	63 85; 1, 2,	66 29; 1, 1,	68*71; 1, 1, 1
6 1/4	56 75; 0, 1,	59 06; 0, 1,	61 36; 1, 1,	63 64; 1, 1,	65 90; 1, 1, 1
6 1/2	54*65; 0, 1,	56 82; 0, 1,	58*97; 1, 1,	61 10; 1, 1,	63 20; 1, 1, 1
6 3/4	52 64; 0, 1,	54*67; 0, 1,	56 69; 1, 1,	58*67; 0, 1,	60 63; 1, 1, 1
7	50 71; 0, 1,	52*61; 0, 1,	54*49; 1, 1,	56 34; 0, 1,	58 16; 1, 1, 1
7 1/4	48 85; 0, 1,	50*63; 0, 1,	52 39; 1, 1,	54 11; 0, 1,	55 80; 0, 1, 1
7 1/2	47 06; 0, 1,	48 73; 0, 1,	50 37; 1, 1,	51*97; 0, 1,	53 54; 0, 1, 1
7 3/4	45 34; 0, 1,	46 90; 0, 1,	48 43; 1, 1,	49 92; 0, 1,	51 38; 0, 1, 1
8	43*69; 0, 1,	45 15; 0, 1,	46*57; 1, 1,	47 96; 0, 1,	49*31; 0, 1, 1
8 1/4	42 10; 0, 1,	43 46; 0, 1,	44 79; 1, 1,	46 08; 0, 1,	47*33; 0, 1, 1
8 1/2	40 58; 0, 1,	41 85; 0, 1,	43 08; 1, 1,	44*27; 0, 1,	45*43; 0, 1, 1
8 3/4	39 11; 0, 1,	40*29; 0, 1,	41 44; 1, 1,	42 55; 0, 1,	43 62; 0, 1, 1
9	37 70; 0, 1,	38 80; 0, 1,	39 86; 0, 1,	40 89; 0, 1,	41 88; 0, 1, 1
9 1/4	36 34; 0, 1,	37 36; 0, 1,	38 35; 0, 1,	39 30; 0, 1,	40*21; 0, 1, 1
9 1/2	35*03; 0, 1,	35 98; 0, 1,	36 90; 0, 1,	37 78; 0, 1,	38 62; 0, 1, 1
9 3/4	33 78; 0, 1,	34 66; 0, 1,	35 51; 0, 1,	36 32; 0, 1,	37 09; 0, 1, 0
	18 Years	18 1/2 Years	19 Years	19 1/2 Years	20 Years
5	84 53; 1, 2,	87*69; 1, 2,	90 88; 1, 2,	94 06; 1, 2,	97 23; 1, 2, 2
5 1/4	80 92; 1, 1,	83*89; 1, 2,	86 85; 1, 2,	89*79; 1, 2,	92 73; 1, 2, 2
5 1/2	77 50; 1, 1,	80 26; 1, 2,	83 01; 1, 2,	85 74; 1, 2,	88 45; 1, 2, 2
5 3/4	74 24; 1, 1,	76 80; 1, 1,	79 35; 1, 2,	81*87; 1, 2,	84*37; 1, 2, 1
6	71 12; 1, 1,	73 50; 1, 1,	75 86; 1, 1,	78*19; 1, 2,	80 50; 1, 2, 1
6 1/4	68*13; 1, 1,	70 34; 1, 1,	72 53; 1, 1,	74 68; 1, 2,	76*81; 1, 2, 1
6 1/2	65 28; 1, 1,	67*33; 1, 1,	69*35; 1, 1,	71 34; 1, 1,	73 30; 1, 2, 1
6 3/4	62 56; 1, 1,	64 46; 1, 1,	66 33; 1, 1,	68 16; 1, 1,	69 97; 1, 1, 1
7	59*95; 1, 1,	61*71; 1, 1,	63 44; 1, 1,	65 13; 1, 1,	66 79; 1, 1, 1
7 1/4	57 46; 1, 1,	59 09; 1, 1,	60 68; 1, 1,	62 24; 1, 1,	63 76; 1, 1, 1
7 1/2	55 08; 0, 1,	56 59; 1, 1,	58*05; 1, 1,	59 49; 1, 1,	60 88; 1, 1, 1
7 3/4	52 81; 0, 1,	54*19; 1, 1,	55 55; 1, 1,	56 86; 1, 1,	58 14; 1, 1, 1
8	50 63; 0, 1,	51 91; 0, 1,	53*15; 1, 1,	54 36; 1, 1,	55*63; 1, 1, 1
8 1/4	48 55; 0, 1,	49 73; 0, 1,	50 87; 0, 1,	51 98; 1, 1,	53 04; 1, 1, 1
8 1/2	46 56; 0, 1,	47 64; 0, 1,	48 69; 0, 1,	49 70; 0, 1,	50 68; 1, 1, 1
8 3/4	44*65; 0, 1,	45 65; 0, 1,	46 61; 0, 1,	47*53; 0, 1,	48 42; 1, 1, 1
9	42 83; 0, 1,	43 75; 0, 1,	44 62; 0, 1,	45 47; 0, 1,	46*27; 0, 1, 1
9 1/4	41 09; 0, 1,	41 93; 0, 1,	42 73; 0, 1,	43*49; 0, 1,	44 23; 0, 1, 1
9 1/2	39 42; 0, 1,	40 19; 0, 1,	41 02; 0, 1,	41*61; 0, 1,	42 28; 0, 1, 1
9 3/4	37 83; 0, 1,	38 52; 0, 1,	39*19; 0, 1,	39 82; 0, 1,	40 42; 0, 1, 1
	20 1/2 Years	21 Years	21 1/2 Years	22 Years	22 1/2 Years
5	100 39; 1, 2,	103*53; 1, 2,	106 66; 1, 2,	109 78; 1, 3,	112 88; 2, 3, 2
5 1/4	95 64; 1, 2,	98 54; 1, 2,	101 42; 1, 2,	104 28; 1, 3,	107*11; 1, 3, 2
5 1/2	91*13; 1, 2,	93 80; 1, 2,	96 45; 1, 2,	99 06; 1, 2,	101 66; 1, 3, 2
5 3/4	86*85; 1, 2,	89 30; 1, 2,	91 73; 1, 2,	94 13; 1, 2,	96 50; 1, 2, 2
6	82 78; 1, 2,	85*03; 1, 2,	87 26; 1, 2,	89*45; 1, 2,	91*61; 1, 2, 2
6 1/4	78*91; 1, 2,	80 98; 1, 2,	83 02; 1, 2,	85 02; 1, 2,	86*99; 1, 2, 2
6 1/2	75*23; 1, 2,	77 13; 1, 2,	78*99; 1, 2,	80 82; 1, 2,	82 62; 1, 2, 2
6 3/4	71 74; 1, 2,	73*47; 1, 2,	75 18; 1, 2,	76 84; 1, 2,	78 48; 1, 2, 2
7	68*41; 1, 1,	70 00; 1, 2,	71*55; 1, 2,	73*07; 1, 2,	74 56; 1, 2, 2
7 1/4	65*25; 1, 1,	66 70; 1, 1,	68 12; 1, 2,	69 50; 1, 2,	70 84; 1, 2, 1
7 1/2	62 24; 1, 1,	63 57; 1, 1,	64 86; 1, 2,	66*11; 1, 2,	67 33; 1, 2, 1
7 3/4	59 38; 1, 1,	60*50; 1, 1,	61 76; 1, 1,	62 90; 1, 2,	64 00; 1, 2, 1
8	56 66; 1, 1,	57 76; 1, 1,	58 82; 1, 1,	59*85; 1, 1,	60 84; 1, 2, 1
8 1/4	54 08; 1, 1,	55*07; 1, 1,	56 04; 1, 1,	56 96; 1, 1,	57*85; 1, 1, 1
8 1/2	51 62; 1, 1,	52 52; 1, 1,	53 39; 1, 1,	54 22; 1, 1,	55 02; 1, 1, 1
8 3/4	49*27; 1, 1,	50*09; 1, 1,	50*87; 1, 1,	51 62; 1, 1,	52 34; 1, 1, 1
9	47 04; 1, 1,	47 78; 1, 1,	48 49; 1, 1,	49 16; 1, 1,	49*79; 1, 1, 1
9 1/4	44 92; 0, 1,	45 59; 1, 1,	46 22; 1, 1,	46 82; 1, 1,	47 38; 1, 1, 1
9 1/2	42 90; 0, 1,	43 50; 0, 1,	44 06; 1, 1,	44*59; 1, 1,	45 10; 1, 1, 1
9 3/4	40 98; 0, 1,	41 52; 0, 1,	42 02; 0, 1,	42 49; 1, 1,	42 93; 1, 1, 1

# 4% BONDS

## Difference Table for Intermediate Rates, 5% to 10%

Net Income	23 Years	23½ Years	24 Years
5	115*95: 2, 4, 3	119*01: 2, 3, 3	122 04: 2, 4, 3
5½	109 92: 2, 3, 2	112*71: 2, 3, 3	115*47: 2, 4, 3
5½	104 23: 1, 3, 2	106 76: 2, 3, 2	109*27: 2, 4, 3
5½	98 84: 1, 3, 2	101 15: 2, 3, 2	103 43: 2, 4, 3
6	93 75: 1, 2, 2	95 85: 1, 3, 2	97*91: 1, 3, 2
6½	88 93: 1, 2, 2	90 84: 1, 2, 2	92 71: 1, 2, 2
6½	84 38: 1, 2, 2	86 11: 1, 2, 2	87 80: 1, 2, 2
6½	80*07: 1, 2, 2	81 64: 1, 2, 2	83 16: 1, 2, 2
7	76 00: 1, 2, 2	77*41: 1, 2, 2	78*79: 1, 2, 2
7½	72*15: 1, 2, 2	73 42: 1, 2, 2	74 66: 1, 2, 2
7½	68 51: 1, 2, 1	69*65: 1, 2, 2	70 76: 1, 2, 2
7½	65 06: 1, 2, 1	66 09: 1, 2, 1	67 08: 1, 2, 2
8	61 80: 1, 2, 1	62 72: 1, 2, 1	63 61: 1, 2, 1
8½	58 71: 1, 1, 1	59*53: 1, 2, 1	60 32: 1, 2, 1
8½	55 79: 1, 1, 1	56 52: 1, 1, 1	57 22: 1, 2, 1
8½	53 02: 1, 1, 1	53*67: 1, 1, 1	54*29: 1, 1, 1
9	50 40: 1, 1, 1	50 86: 1, 1, 1	51 52: 1, 1, 1
9½	47 92: 1, 1, 1	48 43: 1, 1, 1	48 90: 1, 1, 1
9½	45 57: 1, 1, 1	46*01: 1, 1, 1	46*43: 1, 1, 1
9½	43 34: 1, 1, 1	43 73: 1, 1, 1	44*09: 1, 1, 1
	25 Years	30 Years	35 Years
5	128 05: 2, 4, 3	156 41: 3, 6, 6	181 62: 5, 9, 8
5½	120 92: 2, 4, 3	146 33: 3, 6, 4	168 45: 5, 8, 8
5½	114 21: 2, 3, 3	136 94: 3, 6, 4	156 30: 4, 8, 7
5½	107 89: 2, 3, 3	128*19: 3, 6, 4	145 09: 4, 7, 7
6	101 94: 2, 3, 3	120 04: 3, 6, 4	134 75: 4, 7, 6
6½	96 35: 2, 3, 2	112 45: 3, 5, 4	125*19: 3, 6, 4
6½	91*07: 1, 3, 2	105 37: 2, 4, 4	116 39: 3, 6, 4
6½	86*11: 1, 2, 2	98 77: 2, 4, 4	108 25: 3, 6, 4
7	81*43: 1, 2, 2	92*61: 2, 3, 3	100 73: 3, 6, 4
7½	77 03: 1, 2, 2	86*87: 2, 3, 3	93*77: 3, 5, 4
7½	72 88: 1, 2, 2	81*51: 2, 3, 3	87 35: 2, 4, 4
7½	68 97: 1, 2, 2	76*51: 2, 3, 2	81 40: 2, 4, 3
8	65 28: 1, 2, 2	71 84: 1, 3, 2	75 91: 2, 3, 3
8½	61 81: 1, 2, 2	67 48: 1, 2, 2	70*81: 2, 3, 3
8½	58*53: 1, 2, 1	63*41: 1, 2, 2	66 10: 2, 3, 3
8½	55 44: 1, 2, 1	59*61: 1, 2, 2	61 74: 1, 3, 2
9	52 53: 1, 1, 1	56 06: 1, 2, 2	57*69: 1, 2, 2
9½	49 78: 1, 1, 1	52*73: 1, 2, 2	53 94: 1, 2, 2
9½	47 19: 1, 1, 1	49 63: 1, 2, 2	50 47: 1, 2, 2
9½	44 74: 1, 1, 1	46 73: 1, 2, 2	47 24: 1, 2, 2
	40 Years	45 Years	50 Years
5	203 50: 7, 13, 11	222*11: 9, 16, 15	237 72: 11, 20, 18
5½	187 22: 6, 12, 10	202*83: 8, 15, 13	215 62: 10, 18, 16
5½	172 35: 6, 11, 9	185 38: 7, 13, 12	195 79: 9, 16, 14
5½	158 76: 5, 10, 9	169 58: 7, 13, 11	177*97: 8, 14, 13
6	148 34: 5, 9, 8	155*25: 6, 11, 10	161 95: 7, 13, 11
6½	134 98: 4, 8, 7	142 27: 5, 10, 9	147 56: 6, 12, 10
6½	124 58: 4, 7, 7	130 48: 5, 9, 8	134*59: 6, 10, 9
6½	115 06: 4, 7, 7	119 78: 4, 8, 7	122 91: 5, 9, 8
7	106 35: 3, 6, 6	110 06: 4, 7, 6	112 37: 5, 8, 8
7½	98 36: 3, 6, 6	101 22: 4, 6, 6	102 86: 4, 7, 7
7½	91 04: 3, 6, 6	93 18: 3, 6, 4	94 27: 4, 7, 6
7½	84 32: 3, 6, 6	85 87: 3, 6, 4	86 50: 3, 6, 4
8	78 16: 2, 4, 4	79 20: 3, 6, 4	79*47: 3, 6, 4
8½	72 50: 2, 4, 4	73 13: 2, 4, 4	73 11: 3, 6, 4
8½	67 31: 2, 4, 3	67 58: 2, 4, 3	67*33: 3, 5, 4
8½	62 53: 2, 3, 3	62 52: 2, 4, 3	62*09: 2, 4, 3
9	58 14: 2, 3, 3	57 90: 2, 3, 3	57*33: 2, 3, 3
9½	54*09: 1, 3, 2	53 68: 2, 3, 3	53 01: 2, 3, 3
9½	50*37: 1, 2, 2	49 81: 2, 3, 2	49 07: 2, 3, 3
9½	46 94: 1, 2, 2	46 27: 2, 3, 2	45 48: 2, 3, 3

# 4½% BONDS

Difference Tables for Intermediate Rates, 5% to 10%

Net Income	½ Yr.	1 Yr.	1½ Yrs.	2 Yrs.	2½ Yrs.	3 Yrs.	3½ Yrs.	4 Yrs.	4½ Yrs.	5 Yrs.	5½ Yrs.	6 Yrs.
5	0 24	0 70	1*37	2 25	3*31	4 56	5*97	7 55	9 27	11*13	13*13	15*25
5½	0 24	0 70	1 36	2*23	3 29	4*51	5 91	7 46	9 15	10 97	12 93	15 00
6	0 24	0*69	1 36	2 22	3 26	4*47	5 84	7 37	9 03	10 82	12 73	14*75
6½	0*23	0 69	1 35	2 20	3*23	4 43	5 78	7 28	8 91	10 66	12*53	14 51
7	0*23	0 69	1 34	2 18	3 20	4 39	5 72	7*19	8*79	10*51	12 34	14 27
7½	0*23	0 68	1*33	2 17	3 18	4 34	5 66	7 11	8 68	10 36	12*15	14*03
8	0*23	0 68	1 32	2*15	3 15	4 30	5 60	7 02	8 57	10 22	11 97	13 80
8½	0*23	0 68	1 32	2 14	3 12	4 26	5 54	6 94	8*45	10*07	11 78	13 58
9	0*23	0*67	1 31	2 12	3 10	4 22	5 48	6 86	8 34	9 93	11 60	13*35
9½	0 23	0 67	1 30	2 11	3*07	4 18	5 42	6 78	8 24	9 79	11 43	13 14
10	0 23	0 67	1*29	2*09	3 05	4 14	5 36	6 70	8 13	9*65	11*25	12 92
10½	0 23	0 66	1 28	2 08	3 02	4 10	5 30	6 62	8 02	9 52	11 08	12 71
11	0 23	0 66	1 28	2 06	3 00	4 06	5 25	6 54	7 92	9 38	10*91	12 50
11½	0 23	0 66	1 27	2 05	2*97	4 02	5*19	6 46	7 82	9*25	10 75	12 30
12	0 23	0*65	1 26	2*03	2 95	3 99	5 14	6 39	7 72	9 12	10 58	12 10
12½	0 22	0 65	1*25	2 02	2 92	3 95	5 08	6*31	7 62	8*99	10 42	11 90
13	0 22	0 65	1 25	2 00	2 90	3*91	5 03	6 24	7 52	8 87	10 27	11 71
13½	0 22	0 64	1 24	1 99	2*87	3*87	4 98	6 16	7 42	8 74	10*11	11 52
14	-0 22	0 64	1 23	1*97	2 85	3 84	4 92	6*09	7 33	8 62	9 96	11*33
14½	0 22	0 64	1 22	1 96	2 83	3 80	4*87	6 02	7*23	8 50	9 81	11 15

	6½ Yrs.	7 Yrs.	7½ Yrs.	8 Yrs.	8½ Yrs.	9 Yrs.	9½ Yrs.	10 Yrs.	10½ Yrs.	11 Yrs.	11½ Yrs.	12 Yrs.
5	17*49	19 84	22 28	24 83	27 46	30 17	32 95	35*81	38*73	41 71	44 74	47 82
5½	17 18	19 46	21 84	24 30	26 85	29 47	32*15	34 90	37 70	40 56	43 46	46 40
6	16 88	19 10	21 41	23*79	26*25	28 78	31 37	34*01	36 70	39 44	42*21	45 02
6½	16 58	18 74	20 98	23*29	25*67	28*11	30 61	33 15	35*73	38 35	41 00	43 68
7	16 29	18 39	20 56	22 80	25 11	27 46	29 86	32 31	34 79	37 30	39*83	42 39
7½	16 00	18 04	20*15	22 33	24*55	26 83	29 14	31*40	33 87	36*27	38 70	41 14
8	15 72	17 71	19 76	21 86	24*01	26 21	28 44	30*69	32 98	35 28	37 59	39 92
8½	15 44	17 38	19 36	21 40	23 48	25 60	27 75	29 92	32 11	34*31	36 53	38 74
9	15*17	17*05	18 98	20 96	22 97	25*01	27 08	29 17	31 27	33 38	35 49	37 61
9½	14 91	16*73	18 61	20 52	22 47	24 44	26 43	28*43	30 45	32 47	34 49	36 50
10	14 65	16 42	18 24	20*09	21*97	23 88	25*79	27 72	29 65	31 58	33*51	35*43
10½	14*39	16 12	17 88	19 68	21*49	23 33	25*17	27 02	28 88	30 72	32 56	34*39
11	14 14	15 82	17*53	19 27	21 02	22*79	24 57	26 35	28 12	29 89	31 65	33 39
11½	13*89	15 53	17 19	18 87	20 57	22*27	23 98	25 69	27 39	29 08	30 76	32 42
12	13*65	15 24	16*85	18 48	20 12	21 76	23 41	25 05	26 68	28*29	29*89	31*47
12½	13 42	14 96	16 52	18 10	19 68	21 27	22 85	24 42	25 98	27 53	29 06	30 56
13	13 18	14 68	16 20	17 73	19 26	20 78	22 31	23 82	25*31	26 79	28 24	29 67
13½	12*95	14*41	15 88	17 36	18 84	20*31	21 78	23 22	24 66	26 07	27*45	28*81
14	12*73	14 15	15*57	17 00	18*43	19*85	21 26	22 65	24 02	25 37	26 69	27 98
14½	12*51	13 89	15*27	16*65	18*03	19 40	20*75	22 09	23 40	24 69	25 95	27*17

	12½ Years	13 Years	13½ Years	14 Years	14½ Years	15 Years
5	50 95	54 11; 0,1,0	57 31; 0,1,1	60 54; 0,1,1	63 80; 0,1,1	67 08; 0,1,1
5½	49 37	52 38; 0,1,0	55 42; 0,1,1	58 48; 0,1,1	61 56; 0,1,1	64 66; 0,1,1
6	47 86	50 72	53 60; 0,1,0	56 50; 0,1,1	59 41; 0,1,1	62*33; 0,1,1
6½	46 38	49 11	51 84; 0,1,0	54 58; 0,1,1	57 34; 0,1,1	60*09; 0,1,1
7	44 96	47 55	50 14; 0,1,0	52 74; 0,1,1	55 34; 0,1,1	57 94; 0,1,1
7½	43 59	46 04	48 50	50 96; 0,1,0	53 42; 0,1,1	55*87; 0,1,1
8	42*25	44 59	46 92	49 25; 0,1,0	51 57; 0,1,1	53 88; 0,1,1
8½	40 96	43 18	45*39	47*59; 0,1,0	49 78; 0,1,1	51 96; 0,1,1
9	39 72	41 82	43 92	46 00	48 07; 0,1,0	50*11; 0,1,1
9½	38 51	40 51	42*49	44 46	46 41; 0,1,0	48 34; 0,1,1
10	37 34	39 24	41 12	42 98	44*81; 0,1,0	46 63; 0,1,0
10½	36*21	38 01	39 79	41 54	43 28	44 98; 0,1,0
11	35 12	36 82	38 50	40 16	41*79	43 40; 0,1,0
11½	34*05	35*67	37 27	38*83	40 37	41*87
12	33*03	34 56	36 07	37 54	38*99	40 40
12½	32 04	33 49	34*01	36 30	37 66	38*99
13	31 08	32*45	33*79	35 11	36 39	37 63
13½	30 15	31 45	32 72	33*05	35*15	36 32
14	29 24	30 48	31*67	32 84	33 96	35 06
14½	28*37	29 54	30 67	31 76	32 82	33 84

# 4½% BONDS

## 1 Difference Table for Intermediate Rates, 5% to 10%

Net Income	15½ Years	16 Years	16½ Years	17 Years	17½ Years
5	70 38; 1,1,1	73*69; 1,1,1	77 02; 1,1,1	80 36; 1,1,1	83*71; 1,1,1
5¼	67 77; 0,1,1	70 88; 1,1,1	74*01; 1,1,1	77 14; 1,1,1	80*27; 1,1,1
5½	65 26; 0,1,1	68*19; 1,1,1	71 13; 1,1,1	74 06; 1,1,1	76 98; 1,1,1
5¾	62*85; 0,1,1	65 61; 0,1,1	68 36; 1,1,1	71 10; 1,1,1	73 84; 1,1,1
6	60 54; 0,1,1	63 13; 0,1,1	65 70; 1,1,1	68*27; 1,1,1	70 82; 1,1,1
6¼	58*31; 0,1,1	60 74; 0,1,1	63 16; 0,1,1	65 56; 1,1,1	67 94; 1,1,1
6½	56*17; 0,1,1	58*45; 0,1,1	60 72; 0,1,1	62 96; 1,1,1	65 18; 1,1,1
6¾	54 12; 0,1,1	56 26; 0,1,1	58 38; 0,1,1	60*47; 0,1,1	62 54; 1,1,1
7	52 14; 0,1,1	54 15; 0,1,1	56*13; 0,1,1	58 09; 0,1,1	60 02; 1,1,1
7¼	50 24; 0,1,1	52 12; 0,1,1	53 98; 0,1,1	55 80; 0,1,1	57 60; 0,1,1
7½	48 42; 0,1,1	50 18; 0,1,1	51 91; 0,1,1	53*61; 0,1,1	55 28; 0,1,1
7¾	46 66; 0,1,1	48 31; 0,1,1	49 93; 0,1,1	51*51; 0,1,1	53 07; 0,1,1
8	44*97; 0,1,1	46*51; 0,1,1	48 02; 0,1,1	49 50; 0,1,1	50 94; 0,1,1
8¼	43 35; 0,1,0	44 79; 0,1,1	46 20; 0,1,1	47*57; 0,1,1	48*91; 0,1,1
8½	41 79; 0,1,0	43*13; 0,1,1	44 45; 0,1,1	45 72; 0,1,1	46 97; 0,1,1
8¾	40 28	41 54; 0,1,0	42 76; 0,1,1	43*95; 0,1,1	45 10; 0,1,1
9	38 84	40*01; 0,1,0	41*15; 0,1,1	42*25; 0,1,1	43 32; 0,1,1
9¼	37 45	38 54	39 60; 0,1,0	40 62; 0,1,1	41 61; 0,1,1
9½	36*11	37*13	38*11; 0,1,0	39 06; 0,1,0	39 97; 0,1,1
9¾	34 83	35*77	36 69; 0,1,0	37 56; 0,1,0	38 40; 0,1,1
	18 Years	18½ Years	19 Years	19½ Years	20 Years
5	87 07; 1,2,1	90 42; 1,2,1	93 78; 1,2,2	97*13; 1,2,2	100 48; 1,2,2
5¼	83 40; 1,1,1	86 53; 1,2,1	89 65; 1,2,1	92 76; 1,2,2	95 86; 1,2,2
5½	79 90; 1,1,1	82*81; 1,2,1	85*71; 1,2,1	88 60; 1,2,2	91 47; 1,2,2
5¾	76 56; 1,1,1	79 26; 1,1,1	81 96; 1,2,1	84*63; 1,2,1	87 29; 1,2,2
6	73 36; 1,1,1	76 88; 1,1,1	78 38; 1,2,1	80*85; 1,2,1	83 31; 1,2,1
6¼	70 30; 1,1,1	72 64; 1,1,1	74 96; 1,1,1	77*25; 1,2,1	79 52; 1,2,1
6½	67 38; 1,1,1	69 56; 1,1,1	71 70; 1,1,1	73 82; 1,1,1	75*91; 1,2,1
6¾	64 59; 1,1,1	66 61; 1,1,1	68*59; 1,1,1	70*55; 1,1,1	72 48; 1,2,1
7	61 92; 1,1,1	63 79; 1,1,1	65 63; 1,1,1	67 44; 1,1,1	69 22; 1,1,1
7¼	59 36; 1,1,1	61 10; 1,1,1	62 80; 1,1,1	64 47; 1,1,1	66 10; 1,1,1
7½	56 92; 1,1,1	58 53; 1,1,1	60 10; 1,1,1	61 64; 1,1,1	63 14; 1,1,1
7¾	54 59; 0,1,1	56*07; 1,1,1	57 52; 1,1,1	58 94; 1,1,1	60 32; 1,1,1
8	52*35; 0,1,1	53 73; 0,1,1	55 07; 1,1,1	56 37; 1,1,1	57 64; 1,1,1
8¼	50 22; 0,1,1	51 48; 0,1,1	52 72; 1,1,1	53 92; 1,1,1	55 08; 1,1,1
8½	48*17; 0,1,1	49 34; 0,1,1	50 48; 0,1,1	51 58; 1,1,1	52 64; 1,1,1
8¾	46 22; 0,1,1	47 30; 0,1,1	48 34; 0,1,1	49 34; 0,1,1	50 32; 1,1,1
9	44 35; 0,1,1	45 34; 0,1,1	46 30; 0,1,1	47 22; 0,1,1	48 10; 0,1,1
9¼	42 56; 0,1,1	43 47; 0,1,1	44 35; 0,1,1	45 19; 0,1,1	45*99; 0,1,1
9½	40 84; 0,1,1	41 68; 0,1,1	42 48; 0,1,1	43*25; 0,1,1	43 98; 0,1,1
9¾	39 20; 0,1,1	39*97; 0,1,1	40 70; 0,1,1	41 40; 0,1,1	42 07; 0,1,1
	20½ Years	21 Years	21½ Years	22 Years	22½ Years
5	103 82; 1,2,2	107*15; 1,2,2	110 48; 1,3,2	113 79; 1,3,2	117 08; 2,3,3
5¼	98 95; 1,2,2	102 02; 1,2,2	105 08; 1,2,2	108 12; 1,3,2	111 15; 2,3,2
5½	94 32; 1,2,2	97*15; 1,2,2	99 97; 1,2,2	102 76; 1,2,2	105*53; 1,3,2
5¾	89 92; 1,2,2	92*53; 1,2,2	95 12; 1,2,2	97 68; 1,2,2	100 22; 1,2,2
6	85 74; 1,2,2	88 14; 1,2,2	90 52; 1,2,2	92 87; 1,2,2	95 19; 1,2,2
6¼	81 76; 1,2,1	83 97; 1,2,2	86*15; 1,2,2	88 30; 1,2,2	90 42; 1,2,2
6½	77 98; 1,2,1	80 01; 1,2,2	82 01; 1,2,2	83 98; 1,2,2	85*91; 1,2,2
6¾	74 38; 1,2,1	76 25; 1,2,1	78 08; 1,2,2	79 88; 1,2,2	81 63; 1,2,2
7	70 96; 1,2,1	72*67; 1,2,1	74 35; 1,2,1	75 99; 1,2,2	77 60; 1,2,2
7¼	67 71; 1,1,1	69*27; 1,2,1	70 81; 1,2,1	72 30; 1,2,1	73 77; 1,2,2
7½	64*61; 1,1,1	66 05; 1,1,1	67 45; 1,2,1	68 81; 1,2,1	70 14; 1,2,1
7¾	61 67; 1,1,1	62 98; 1,1,1	64*23; 1,1,1	65*49; 1,2,1	66 70; 1,2,1
8	58 87; 1,1,1	60 66; 1,1,1	61 22; 1,1,1	62*35; 1,1,1	63 44; 1,2,1
8¼	56 20; 1,1,1	57*29; 1,1,1	58 35; 1,1,1	59 37; 1,1,1	60*35; 1,1,1
8½	53 67; 1,1,1	54 66; 1,1,1	55 62; 1,1,1	56 54; 1,1,1	57 43; 1,1,1
8¾	51*23; 1,1,1	52*15; 1,1,1	53 02; 1,1,1	53*85; 1,1,1	54*65; 1,1,1
9	48*95; 1,1,1	49*77; 1,1,1	50*55; 1,1,1	51 30; 1,1,1	52 02; 1,1,1
9¼	46 77; 1,1,1	47 50; 1,1,1	48*21; 1,1,1	48 89; 1,1,1	49 53; 1,1,1
9½	44 68; 0,1,1	45*33; 1,1,1	45 99; 1,1,1	46 59; 1,1,1	47 16; 1,1,1
9¾	42 70; 0,1,1	43 39; 0,1,1	43 87; 1,1,1	44 41; 1,1,1	44 92; 1,1,1

# 4½% BONDS

## Difference Table for Intermediate Rates, 5% to 10%

Net Income	23 Years	23½ Years	24 Years
5	120 36; 2, 3, 3	123 62; 2, 3, 3	126 87; 2, 3, 3
5¼	114 15; 2, 3, 3	117 13; 2, 3, 2	120 09; 2, 3, 3
5½	108 28; 2, 3, 2	111 00; 2, 3, 3	113 69; 2, 3, 3
5¾	102 73; 1, 3, 2	105 21; 2, 3, 3	107 66; 2, 3, 3
6	97 48; 1, 2, 2	99 74; 1, 3, 2	101 97; 2, 3, 2
6¼	92 51; 1, 2, 2	94 57; 1, 2, 2	96 59; 1, 3, 2
6½	87 82; 1, 2, 2	89 60; 1, 2, 2	91 52; 1, 2, 2
6¾	83 37; 1, 2, 2	85 07; 1, 2, 2	86 74; 1, 2, 2
7	79 17; 1, 2, 2	80 71; 1, 2, 2	82 21; 1, 2, 2
7¼	75 20; 1, 2, 2	76 59; 1, 2, 2	77 95; 1, 2, 2
7½	71 43; 1, 2, 2	72 69; 1, 2, 2	73 91; 1, 2, 2
7¾	67 87; 1, 2, 1	69 00; 1, 2, 2	70 11; 1, 2, 2
8	64 50; 1, 2, 1	65 52; 1, 2, 1	66 51; 1, 2, 1
8¼	61 31; 1, 2, 1	62 22; 1, 2, 1	63 11; 1, 2, 1
8½	58 28; 1, 1, 1	59 11; 1, 2, 1	59 90; 1, 2, 1
8¾	55 42; 1, 1, 1	56 16; 1, 1, 1	56 86; 1, 2, 1
9	52 71; 1, 1, 1	53 36; 1, 1, 1	53 99; 1, 1, 1
9¼	50 14; 1, 1, 1	50 72; 1, 1, 1	51 28; 1, 1, 1
9½	47 71; 1, 1, 1	48 22; 1, 1, 1	48 71; 1, 1, 1
9¾	45 40; 1, 1, 1	45 85; 1, 1, 1	46 28; 1, 1, 1
	25 Years	30 Years	35 Years
5	133 30; 2, 4, 3	163 95; 4, 6, 6	191 65; 5, 10, 9
5¼	125 93; 2, 4, 3	153 49; 3, 6, 4	177 89; 5, 9, 8
5½	119 00; 2, 3, 3	143 73; 3, 6, 4	165 20; 4, 8, 7
5¾	112 48; 2, 3, 3	134 64; 3, 6, 4	153 48; 4, 7, 7
6	106 33; 2, 3, 3	126 17; 3, 6, 4	142 66; 4, 7, 6
6¼	100 55; 2, 3, 3	118 27; 2, 4, 4	132 66; 3, 6, 6
6½	95 09; 1, 3, 2	110 90; 2, 4, 4	123 44; 3, 6, 4
6¾	89 96; 1, 3, 2	104 03; 2, 4, 3	114 90; 3, 6, 4
7	85 12; 1, 2, 2	97 61; 2, 4, 3	107 01; 3, 6, 4
7¼	80 56; 1, 2, 2	91 63; 2, 3, 3	99 72; 3, 5, 4
7½	76 26; 1, 2, 2	86 04; 2, 3, 3	92 97; 2, 4, 4
7¾	72 21; 1, 2, 2	80 82; 2, 3, 3	86 72; 2, 4, 3
8	68 39; 1, 2, 2	75 94; 1, 3, 2	80 94; 2, 4, 3
8¼	64 78; 1, 2, 2	71 39; 1, 3, 2	75 58; 2, 3, 3
8½	61 38; 1, 2, 1	67 14; 1, 2, 2	70 62; 2, 3, 3
8¾	58 18; 1, 2, 1	63 16; 1, 2, 2	66 02; 2, 3, 2
9	55 15; 1, 2, 1	59 44; 1, 2, 2	61 75; 2, 3, 2
9¼	52 30; 1, 1, 1	55 96; 1, 2, 2	57 79; 1, 2, 2
9½	49 60; 1, 1, 1	52 71; 1, 2, 2	54 12; 1, 2, 2
9¾	47 06; 1, 1, 1	49 66; 1, 2, 1	50 71; 1, 2, 2
	40 Years	45 Years	50 Years
5	216 09; 7, 13, 12	237 25; 10, 17, 15	255 33; 12, 21, 19
5¼	198 99; 7, 12, 11	216 90; 9, 15, 14	231 89; 11, 19, 17
5½	183 37; 6, 11, 10	198 47; 8, 14, 12	210 82; 9, 17, 15
5¾	169 08; 6, 10, 9	181 75; 7, 13, 11	191 88; 8, 15, 14
6	156 01; 5, 9, 8	166 59; 6, 11, 10	174 84; 8, 14, 12
6¼	144 05; 5, 8, 7	152 83; 6, 10, 9	159 49; 7, 12, 11
6½	133 09; 4, 8, 7	140 33; 5, 9, 8	145 66; 6, 11, 10
6¾	123 05; 4, 7, 6	128 98; 5, 8, 7	133 18; 5, 10, 9
7	113 84; 3, 6, 6	118 65; 4, 8, 7	121 92; 5, 9, 8
7¼	105 41; 3, 6, 4	109 25; 4, 7, 6	111 74; 4, 8, 7
7½	97 66; 3, 6, 4	100 69; 3, 6, 4	102 54; 4, 7, 6
7¾	90 56; 3, 6, 4	92 89; 3, 6, 4	94 20; 3, 6, 6
8	84 03; 2, 4, 4	85 78; 3, 6, 4	86 65; 3, 6, 4
8¼	78 03; 2, 4, 4	79 30; 3, 5, 4	79 81; 3, 6, 4
8½	72 51; 2, 4, 3	73 37; 2, 4, 3	73 59; 3, 5, 4
8¾	67 44; 2, 3, 3	67 96; 2, 4, 3	67 95; 2, 4, 4
9	62 77; 2, 3, 3	63 00; 2, 3, 3	62 81; 2, 4, 3
9¼	58 47; 2, 3, 2	58 47; 2, 3, 3	58 14; 2, 3, 3
9½	54 50; 1, 3, 2	54 32; 2, 3, 3	53 88; 2, 3, 3
9¾	50 85; 1, 3, 2	50 52; 2, 3, 2	49 99; 2, 3, 2

# 5% BONDS

Difference Table for Intermediate Rates, 5% to 10%

Rate Interest	1/4 Yr.	1 Yr.	1 1/4 Yrs.	2 Yrs.	2 1/4 Yrs.	3 Yrs.	3 1/4 Yrs.	4 Yrs.	4 1/4 Yrs.	5 Yrs.	5 1/4 Yrs.	6 Yrs.
5	0 24	0 70	1 38	2 26	3 33	4 59	6 02	7 61	9 36	11 24	13 27	15 42
5 1/4	0 24	0 70	1 37	2 24	3 30	4 54	5 95	7 52	9 23	11 08	13 06	15 17
5 1/2	0 24	0 69	1 36	2 23	3 28	4 50	5 89	7 43	9 11	10 92	12 86	14 92
5 3/4	0 24	0 69	1 35	2 21	3 25	4 46	5 82	7 34	8 99	10 77	12 67	14 67
6	0 23	0 69	1 35	2 19	3 22	4 41	5 78	7 25	8 87	10 62	12 47	14 43
6 1/4	0 23	0 68	1 34	2 18	3 19	4 37	5 70	7 16	8 76	10 47	12 28	14 19
6 1/2	0 23	0 68	1 33	2 16	3 17	4 33	5 64	7 08	8 64	10 32	12 09	13 96
6 3/4	0 23	0 68	1 32	2 15	3 14	4 29	5 58	7 00	8 53	10 17	11 91	13 73
7	0 23	0 67	1 31	2 13	3 12	4 25	5 52	6 91	8 42	10 03	11 73	13 51
7 1/4	0 22	0 67	1 31	2 12	3 09	4 21	5 46	6 83	8 31	9 89	11 55	13 29
7 1/2	0 22	0 67	1 30	2 10	3 06	4 17	5 40	6 75	8 20	9 75	11 37	13 07
7 3/4	0 22	0 66	1 29	2 09	3 04	4 13	5 34	6 67	8 10	9 61	11 20	12 86
8	0 22	0 66	1 28	2 07	3 01	4 09	5 29	6 59	7 99	9 48	11 03	12 65
8 1/4	0 22	0 66	1 27	2 06	2 99	4 05	5 23	6 52	7 89	9 34	10 86	12 44
8 1/2	0 22	0 66	1 27	2 04	2 96	4 01	5 18	6 44	7 79	9 21	10 70	12 24
8 3/4	0 22	0 65	1 26	2 03	2 94	3 97	5 12	6 36	7 69	9 08	10 54	12 04
9	0 22	0 65	1 25	2 01	2 91	3 94	5 07	6 29	7 59	8 96	10 38	11 85
9 1/4	0 22	0 65	1 24	2 00	2 89	3 90	5 01	6 22	7 49	8 83	10 22	11 66
9 1/2	0 22	0 64	1 24	1 98	2 87	3 86	4 96	6 14	7 40	8 71	10 07	11 47
9 3/4	0 22	0 64	1 23	1 97	2 84	3 83	4 91	6 07	7 30	8 59	9 92	11 28
6 1/2 Yrs.	7 Yrs.	7 1/2 Yrs.	8 Yrs.	8 1/2 Yrs.	9 Yrs.	9 1/2 Yrs.	10 Yrs.	10 1/2 Yrs.	11 Yrs.	11 1/2 Yrs.	12 Yrs.	
5	17 70	20 09	22 59	25 18	27 87	30 65	33 51	36 44	39 44	42 50	45 63	48 81
5 1/4	17 30	19 71	22 14	24 60	27 26	29 94	32 69	35 51	38 40	41 33	44 32	47 36
5 1/2	17 08	19 34	21 70	24 14	26 66	29 24	31 90	34 67	37 48	40 30	43 06	45 96
5 3/4	16 78	18 98	21 27	23 63	26 07	28 57	31 13	33 74	36 40	39 09	41 83	44 60
6	16 49	18 63	20 85	23 14	25 49	27 91	30 37	32 89	35 44	38 02	40 64	43 29
6 1/4	16 20	18 28	20 44	22 66	24 93	27 26	29 64	32 05	34 51	36 98	39 49	42 01
6 1/2	15 81	17 94	20 03	22 18	24 39	26 64	28 93	31 25	33 60	35 97	38 37	40 77
6 3/4	15 43	17 50	19 64	21 75	23 85	26 02	28 23	30 46	32 72	34 99	37 28	39 58
7	15 36	17 28	19 25	21 27	23 33	25 43	27 55	29 70	31 86	34 04	36 23	38 42
7 1/4	15 09	16 96	18 87	20 83	22 82	24 84	26 89	28 95	31 03	33 12	35 21	37 30
7 1/2	14 83	16 64	18 50	20 40	22 32	24 27	26 35	28 33	30 32	32 32	34 32	36 31
7 3/4	14 57	16 33	18 14	19 97	21 84	23 72	25 62	27 52	29 44	31 35	33 25	35 15
8	14 32	16 03	17 78	19 66	21 56	23 48	25 41	27 34	29 27	31 19	33 12	35 03
8 1/4	14 07	15 74	17 43	19 30	21 20	23 11	25 04	26 97	28 88	30 78	32 68	34 58
8 1/2	13 83	15 45	17 09	18 76	20 44	22 14	23 85	25 52	27 20	28 88	30 54	32 24
8 3/4	13 60	15 16	16 75	18 38	20 00	21 63	23 26	24 89	26 50	28 10	29 69	31 25
9	13 35	14 88	16 43	18 00	19 57	21 14	22 71	24 27	25 82	27 35	28 86	30 35
9 1/4	13 12	14 61	16 11	17 53	19 15	20 66	22 17	23 67	25 15	26 62	28 06	29 47
9 1/2	12 89	14 34	15 80	17 27	18 73	20 20	21 65	23 09	24 51	25 90	27 28	28 63
9 3/4	12 67	14 08	15 50	16 91	18 33	19 74	21 14	22 52	23 88	25 21	26 52	27 81
12 1/2 Years	13 Years	13 1/2 Years	14 Years	14 1/2 Years	15 Years							
6	52 03	55 30; 0.1,0	58 82; 0.1,1	61 97; 0.1,1	65 35; 0.1,1	68 76; 0.1,1						
5 1/4	50 43	53 55; 0.1,0	56 70; 0.1,1	59 87; 0.1,1	63 07; 0.1,1	66 29; 0.1,1						
5 1/2	48 89	51 85	54 84; 0.1,0	57 85; 0.1,1	60 88; 0.1,1	63 92; 0.1,1						
5 3/4	47 29	50 21	53 05; 0.1,0	55 90; 0.1,1	58 77; 0.1,1	61 84; 0.1,1						
6	45 95	48 63	51 32; 0.1,0	54 02; 0.1,1	56 73; 0.1,1	59 44; 0.1,1						
6 1/4	44 55	47 09	49 65	52 21; 0.1,1	54 77; 0.1,1	57 35; 0.1,1						
6 1/2	43 19	45 61	48 04	50 40; 0.1,0	52 88; 0.1,1	55 29; 0.1,1						
6 3/4	41 84	44 18	46 48	48 78; 0.1,0	51 06; 0.1,1	53 34; 0.1,1						
7	40 81	42 80	44 90	47 15	49 31; 0.1,0	51 45; 0.1,1						
7 1/4	39 58	41 46	43 53	45 58	47 62; 0.1,0	49 64; 0.1,1						
7 1/2	38 19	40 17	42 12	44 07	45 90; 0.1,0	47 89; 0.1,1						
7 3/4	37 04	38 01	40 77	42 61	44 42	46 21; 0.1,0						
8	35 93	37 70	39 46	41 20	42 91	44 59; 0.1,0						
8 1/4	34 85	36 53	38 20	39 84	41 45	43 04						
8 1/2	33 80	35 40	36 98	38 53	40 05	41 64						
8 3/4	32 79	34 31	35 80	37 26	38 69	40 09						
9	31 81	33 25	34 68	36 04	37 39	38 70						
9 1/4	30 87	32 23	33 55	34 86	36 15	37 56						
9 1/2	29 93	31 24	32 50	33 72	34 91	36 07						
9 3/4	29 06	30 28	31 47	32 62	33 74	34 53						

# 5% BONDS

## Difference Table for Intermediate Rates, 5% to 10%

Net Income	15 1/4 Years	16 Years	16 1/4 Years	17 Years	17 1/4 Years
5	72*19: 1,1,1	75*65: 1,1,1	79 13: 1,1,1	82 62: 1,1,1	86 12: 1,1,1
5 1/4	69*53: 0,1,1	72 79: 1,1,1	76*05: 1,1,1	79 32: 1,1,1	82 60: 1,1,1
5 1/2	66*97: 0,1,1	70*03: 1,1,1	73 10: 1,1,1	76 17: 1,1,1	79 24: 1,1,1
5 3/4	64*51: 0,1,1	67*39: 1,1,1	70*27: 1,1,1	73 15: 1,1,1	76 02: 1,1,1
6	62*15: 0,1,1	64 86: 0,1,1	67 56: 1,1,1	70*25: 1,1,1	72*93: 1,1,1
6 1/4	59 88: 0,1,1	62 42: 0,1,1	64 96: 1,1,1	67 48: 1,1,1	69 98: 1,1,1
6 1/2	57 70: 0,1,1	60 09: 0,1,1	62 46: 0,1,1	64 82: 1,1,1	67 16: 1,1,1
6 3/4	55 60: 0,1,1	57 84: 0,1,1	60 07: 0,1,1	62*27: 1,1,1	64 46: 1,1,1
7	53 58: 0,1,1	55 69: 0,1,1	57*77: 0,1,1	59*83: 0,1,1	61*87: 1,1,1
7 1/4	51 64: 0,1,1	53*61: 0,1,1	55 57: 0,1,1	57*49: 0,1,1	59*39: 1,1,1
7 1/2	49*77: 0,1,1	51 63: 0,1,1	53*45: 0,1,1	55*25: 0,1,1	57 02: 0,1,1
7 3/4	47 98: 0,1,1	49*71: 0,1,1	51 42: 0,1,1	53 10: 0,1,1	54*75: 0,1,1
8	46*25: 0,1,1	47 88: 0,1,1	49 48: 0,1,1	51 04: 0,1,1	52 58: 0,1,1
8 1/4	44*59: 0,1,0	46 12: 0,1,1	47 61: 0,1,1	49 07: 0,1,1	50*49: 0,1,1
8 1/2	42*99: 0,1,0	44 42: 0,1,1	45*81: 0,1,1	47*17: 0,1,1	48 50: 0,1,1
8 3/4	41 46: 0,1,0	42*79: 0,1,0	44*09: 0,1,1	45 36: 0,1,1	46 59: 0,1,1
9	39 88	41 23: 0,1,0	42 44: 0,1,1	43 62: 0,1,1	44 76: 0,1,1
9 1/4	38 56	39 72	40*85: 0,1,0	41 95: 0,1,1	43 00: 0,1,1
9 1/2	37*19	38 28	39 33: 0,1,0	40 34: 0,1,1	41 32: 0,1,1
9 3/4	35 88	36 89	37 87: 0,1,0	38 81: 0,1,0	39*71: 0,1,1
	18 Years	18 1/4 Years	19 Years	19 1/4 Years	20 Years
5	89*63: 1,2,1	93 18: 1,2,1	96 68: 1,2,2	100 21: 1,2,2	103*73: 1,2,2
5 1/4	85 89: 1,2,1	89 17: 1,2,1	92 45: 1,2,1	95 73: 1,2,2	99 00: 1,2,2
5 1/2	82 30: 1,1,1	85 36: 1,2,1	88 41: 1,2,1	91 46: 1,2,1	94 49: 1,2,2
5 3/4	78 88: 1,1,1	81 73: 1,1,1	84*57: 1,2,1	87 39: 1,2,1	90 20: 1,2,2
6	75 60: 1,1,1	78 26: 1,1,1	80 90: 1,2,1	83*51: 1,2,1	86*11: 1,2,2
6 1/4	72*47: 1,1,1	74 94: 1,1,1	77*39: 1,1,1	79 82: 1,2,1	82 22: 1,2,1
6 1/2	69 48: 1,1,1	71 78: 1,1,1	74*05: 1,1,1	76 30: 1,2,1	78 52: 1,2,1
6 3/4	66 62: 1,1,1	68*75: 1,1,1	70 86: 1,1,1	72 95: 1,1,1	75 00: 1,2,1
7	63 88: 1,1,1	65 87: 1,1,1	67 82: 1,1,1	69 75: 1,1,1	71 64: 1,1,1
7 1/4	61 27: 1,1,1	63 11: 1,1,1	64 92: 1,1,1	66 70: 1,1,1	68 45: 1,1,1
7 1/2	58 76: 1,1,1	60*47: 1,1,1	62 15: 1,1,1	63*79: 1,1,1	65 40: 1,1,1
7 3/4	56 37: 0,1,1	57*95: 1,1,1	59 50: 1,1,1	61 02: 1,1,1	62 50: 1,1,1
8	54 08: 0,1,1	55 54: 1,1,1	56 98: 1,1,1	58 38: 1,1,1	59 74: 1,1,1
8 1/4	51 89: 0,1,1	53 24: 0,1,1	54 57: 1,1,1	55 86: 1,1,1	57 11: 1,1,1
8 1/2	49 79: 0,1,1	51 04: 0,1,1	52 26: 0,1,1	53*45: 1,1,1	54 60: 1,1,1
8 3/4	47 78: 0,1,1	48 94: 0,1,1	50 07: 0,1,1	51 16: 1,1,1	52*21: 1,1,1
9	45 86: 0,1,1	46*93: 0,1,1	47 97: 0,1,1	48 97: 0,1,1	49*93: 0,1,1
9 1/4	44 02: 0,1,1	45*01: 0,1,1	45 86: 0,1,1	46 88: 0,1,1	47 76: 0,1,1
9 1/2	42 27: 0,1,1	43*17: 0,1,1	44 05: 0,1,1	44 89: 0,1,1	45*69: 0,1,1
9 3/4	40 58: 0,1,1	41 42: 0,1,1	42 22: 0,1,1	42 98: 0,1,1	43 72: 0,1,1
	20 1/4 Years	21 Years	21 1/4 Years	22 Years	22 1/4 Years
5	107 26: 1,2,2	110 78: 1,2,2	114 29: 1,3,2	117*79: 2,3,2	121 29: 2,3,3
5 1/4	102 26: 1,2,2	105 51: 1,2,2	108 75: 1,2,2	111*97: 1,3,2	115 18: 2,3,2
5 1/2	97 50: 1,2,2	100 51: 1,2,2	103*49: 1,2,2	106 46: 1,2,2	109 41: 1,3,2
5 3/4	92 99: 1,2,2	95 76: 1,2,2	98 51: 1,2,2	101*23: 1,2,2	103 94: 1,2,2
6	88 69: 1,2,2	91 24: 1,2,2	93*77: 1,2,2	96 28: 1,2,2	98 76: 1,2,2
6 1/4	84 60: 1,2,2	86 96: 1,2,2	89 28: 1,2,2	91 58: 1,2,2	93*85: 1,2,2
6 1/2	80 72: 1,2,1	82 89: 1,2,2	85 02: 1,2,2	87*13: 1,2,2	89 21: 1,2,2
6 3/4	77 02: 1,2,1	79 02: 1,2,1	80 98: 1,2,2	82 91: 1,2,2	84 81: 1,2,2
7	73 51: 1,2,1	75 34: 1,2,1	77 14: 1,2,1	78 91: 1,2,2	80 64: 1,2,2
7 1/4	70 16: 1,1,1	71 85: 1,1,1	73*49: 1,2,1	75 11: 1,2,1	76*69: 1,2,2
7 1/2	66 98: 1,1,1	68 52: 1,1,1	70*03: 1,2,1	71 51: 1,2,1	72 95: 1,2,1
7 3/4	63*95: 1,1,1	65 37: 1,1,1	66 75: 1,1,1	68*09: 1,2,1	69 40: 1,2,1
8	61 07: 1,1,1	62 36: 1,1,1	63 62: 1,1,1	64*85: 1,2,1	66 04: 1,2,1
8 1/4	58 33: 1,1,1	59*51: 1,1,1	60 66: 1,1,1	61*77: 1,1,1	62*85: 1,2,1
8 1/2	55 72: 1,1,1	56 80: 1,1,1	57 84: 1,1,1	58*85: 1,1,1	59*83: 1,1,1
8 3/4	53 23: 1,1,1	54*21: 1,1,1	55 17: 1,1,1	56 08: 1,1,1	56 07: 1,1,1
9	50 86: 1,1,1	51 76: 1,1,1	52 62: 1,1,1	53*45: 1,1,1	54*25: 1,1,1
9 1/4	48 61: 1,1,1	49 42: 1,1,1	50 21: 1,1,1	50 96: 1,1,1	51*67: 1,1,1
9 1/2	46 46: 0,1,1	47 20: 1,1,1	47 91: 1,1,1	48 58: 1,1,1	49 23: 1,1,1
9 3/4	44 42: 0,1,1	45 09: 0,1,1	45 72: 1,1,1	46*33: 1,1,1	46 91: 1,1,1

# 5% BONDS

## Difference Table for Intermediate Rates, 5% to 10%

Net Income	23 Years	23½ Years	24 Years
5	124 77; 2, 3, 3	128 24; 2, 3, 3	131 69; 2, 4, 3
5½	118 38; 2, 3, 3	121 55; 2, 3, 3	124 70; 2, 3, 3
6	112*33; 2, 3, 2	115*23; 2, 3, 3	118*11; 2, 3, 3
6½	106*61; 1, 3, 2	109 27; 2, 3, 2	111*89; 2, 3, 3
7	101 21; 1, 2, 2	103*63; 1, 3, 2	106*02; 2, 3, 2
7½	96*09; 1, 2, 2	98 30; 1, 2, 2	100 48; 1, 3, 2
8	91*25; 1, 2, 2	93 27; 1, 2, 2	95 25; 1, 2, 2
8½	86*67; 1, 2, 2	88 51; 1, 2, 2	90 31; 1, 2, 2
9	82 34; 1, 2, 2	84 01; 1, 2, 2	85 64; 1, 2, 2
9½	78 24; 1, 2, 2	79*75; 1, 2, 2	81*23; 1, 2, 2
10	74 36; 1, 2, 2	75 73; 1, 2, 2	77 07; 1, 2, 2
10½	70 68; 1, 2, 1	71 92; 1, 2, 2	73 13; 1, 2, 2
11	67 20; 1, 2, 1	68 32; 1, 2, 1	69*41; 1, 2, 2
11½	63 90; 1, 2, 1	64*91; 1, 2, 1	65*89; 1, 2, 1
12	60 78; 1, 1, 1	61*69; 1, 2, 1	62*57; 1, 2, 1
12½	57 82; 1, 1, 1	58 64; 1, 1, 1	59 43; 1, 2, 1
13	55 02; 1, 1, 1	55*75; 1, 1, 1	56 48; 1, 1, 1
13½	52 36; 1, 1, 1	53 02; 1, 1, 1	53 65; 1, 1, 1
14	49 84; 1, 1, 1	50 43; 1, 1, 1	50 99; 1, 1, 1
14½	47 46; 1, 1, 1	47 98; 1, 1, 1	48*47; 1, 1, 1
	25 Years	30 Years	35 Years
5	138 54; 2, 4, 4	171 50; 4, 7, 6	201 68; 6, 10, 9
5½	130*95; 2, 4, 3	160 65; 3, 6, 4	187 34; 5, 9, 8
6	123 80; 2, 4, 3	150 53; 3, 6, 4	174 10; 5, 8, 7
6½	117 06; 2, 3, 3	141*09; 3, 6, 4	161*87; 4, 8, 7
7	110 72; 2, 3, 3	132 30; 3, 6, 4	150*57; 4, 7, 6
7½	104 74; 2, 3, 3	124 09; 3, 5, 4	140*13; 4, 6, 6
8	99*11; 2, 3, 2	116*43; 2, 4, 4	130 48; 3, 6, 4
8½	93 81; 1, 3, 2	109 28; 2, 4, 4	121 56; 3, 6, 4
9	88 80; 1, 2, 2	102*61; 2, 4, 3	113 30; 3, 6, 4
9½	84 09; 1, 2, 2	96 38; 2, 3, 3	105 66; 3, 6, 4
10	79 64; 1, 2, 2	90 56; 2, 3, 3	98 59; 2, 4, 4
10½	75 45; 1, 2, 2	85 13; 2, 3, 3	92 04; 2, 4, 4
11	71*49; 1, 2, 2	80 05; 2, 3, 2	85*97; 2, 4, 3
11½	67 76; 1, 2, 2	75 30; 1, 3, 2	80 35; 2, 3, 3
12	64 24; 1, 2, 1	70 86; 1, 2, 2	75*13; 2, 3, 3
12½	60*91; 1, 2, 1	66 71; 1, 2, 2	70 30; 2, 3, 3
13	57 78; 1, 2, 1	62 82; 1, 2, 2	65 81; 1, 3, 2
13½	54 82; 1, 1, 1	59 19; 1, 2, 2	61 64; 1, 2, 2
14	52 02; 1, 1, 1	55 79; 1, 2, 2	57*77; 1, 2, 2
14½	49 38; 1, 1, 1	52 60; 1, 2, 1	54 18; 1, 2, 2
	40 Years	45 Years	50 Years
5	228 68; 8, 14, 12	252*39; 10, 18, 16	272 94; 12, 22, 20
5½	210*77; 7, 13, 11	230*97; 9, 16, 14	248*15; 16, 20, 18
6	194*39; 6, 11, 10	211 55; 8, 15, 13	223*85; 10, 18, 16
6½	179 40; 6, 10, 9	193 93; 7, 13, 12	205 79; 9, 16, 14
7	165 68; 5, 9, 8	177 93; 7, 12, 11	187*71; 8, 14, 13
7½	153*11; 5, 9, 8	163 40; 6, 11, 10	171 42; 7, 13, 11
8	141*59; 4, 8, 7	150 19; 5, 10, 9	156 73; 6, 12, 10
8½	131 03; 4, 7, 6	138*17; 5, 9, 8	143 46; 6, 10, 9
9	121 34; 4, 7, 6	127 24; 4, 8, 7	131 47; 5, 9, 8
9½	112*45; 3, 6, 4	117 28; 4, 7, 7	120 62; 5, 8, 7
10	104 29; 3, 6, 4	108 20; 4, 7, 6	110 80; 4, 8, 7
10½	96 79; 3, 6, 4	99 92; 3, 6, 4	101 90; 4, 7, 6
11	89*89; 3, 5, 4	92 36; 3, 6, 4	93 84; 3, 6, 4
11½	83*55; 2, 4, 4	85 46; 3, 6, 4	86*51; 3, 6, 4
12	77 72; 2, 4, 3	79 16; 3, 5, 4	79 86; 3, 6, 4
12½	72 35; 2, 3, 3	73 39; 2, 4, 4	73 80; 2, 4, 4
13	67 40; 2, 3, 3	68 11; 2, 4, 3	68*29; 2, 4, 4
13½	62 84; 2, 3, 3	63 27; 2, 3, 3	63*27; 2, 4, 3
14	58*63; 2, 3, 2	58*83; 2, 3, 3	58*69; 2, 3, 3
14½	54*75; 1, 3, 2	54 76; 2, 3, 2	54 51; 2, 3, 3



# 6% BONDS

## Difference Table for Intermediate Rates, 5% to 10%

Net Income	1/2 Yr.	1 Yr.	1 1/2 Yrs.	2 Yrs.	2 1/2 Yrs.	3 Yrs.	3 1/2 Yrs.	4 Yrs.	4 1/2 Yrs.	5 Yrs.	5 1/2 Yrs.	6 Yrs.
5	0 24	0 71	1 39	2 28	3 37	4 65	6 10	7 73	9 52	11 46	13 54	15 77
5 1/4	0 24	0 70	1 38	2 26	3 34	4 60	6 04	7 64	9 39	11 29	13 34	15 51
5 1/2	0 24	0 70	1 37	2 25	3 31	4 56	5 97	7 55	9 27	11 13	13 13	15 25
5 3/4	0 24	0 70	1 36	2 23	3 29	4 51	5 91	7 46	9 15	10 98	12 93	15 00
6	0 24	0 69	1 36	2 22	3 28	4 47	5 84	7 37	9 03	10 82	12 73	14 76
6 1/4	0 23	0 69	1 35	2 20	3 23	4 43	5 78	7 28	8 91	10 67	12 54	14 52
6 1/2	0 23	0 69	1 34	2 18	3 20	4 39	5 72	7 19	8 80	10 52	12 35	14 28
6 3/4	0 23	0 68	1 33	2 17	3 18	4 35	5 66	7 11	8 68	10 37	12 16	14 05
7	0 23	0 68	1 32	2 15	3 15	4 30	5 60	7 03	8 57	10 22	11 98	13 82
7 1/4	0 23	0 68	1 32	2 14	3 12	4 26	5 54	6 94	8 46	10 08	11 79	13 59
7 1/2	0 23	0 67	1 31	2 12	3 10	4 22	5 48	6 86	8 35	9 94	11 62	13 37
7 3/4	0 23	0 67	1 30	2 11	3 07	4 18	5 42	6 78	8 24	9 80	11 44	13 15
8	0 23	0 67	1 29	2 09	3 05	4 14	5 37	6 70	8 14	9 68	11 27	12 64
8 1/4	0 23	0 66	1 28	2 08	3 02	4 10	5 31	6 62	8 03	9 53	11 10	12 73
8 1/2	0 23	0 66	1 28	2 06	3 00	4 07	5 25	6 54	7 93	9 40	10 93	12 53
8 3/4	0 23	0 66	1 27	2 05	2 97	4 03	5 20	6 47	7 83	9 26	10 77	12 32
9	0 23	0 65	1 26	2 03	2 95	3 99	5 14	6 39	7 73	9 14	10 60	12 12
9 1/4	0 22	0 65	1 25	2 02	2 92	3 95	5 09	6 32	7 63	9 01	10 45	11 93
9 1/2	0 22	0 65	1 25	2 00	2 90	3 91	5 03	6 24	7 53	8 88	10 29	11 74
9 3/4	0 22	0 64	1 24	1 99	2 88	3 88	4 98	6 17	7 44	8 76	10 13	11 55

	6 1/2 Years	7 Years	7 1/2 Years	8 Years	8 1/2 Years	9 Years	9 1/2 Years	10 Years	10 1/2 Years	11 Years	11 1/2 Years	12 Years
5	18 12	20 60	23 19	25 90	28 71	31 61	34 61	37 69	40 86	44 09	47 40	50 77
5 1/4	17 80	20 22	22 74	25 36	28 08	30 88	33 77	36 74	39 78	42 89	46 05	49 28
5 1/2	17 49	19 84	22 29	24 83	27 46	30 17	32 96	35 82	38 74	41 72	44 75	47 83
5 3/4	17 18	19 47	21 85	24 31	26 86	29 48	32 17	34 92	37 72	40 58	43 48	46 43
6	16 88	19 11	21 42	23 81	26 27	28 80	31 39	34 04	36 74	39 48	42 26	45 07
6 1/4	16 59	18 75	20 99	23 31	25 70	28 14	30 64	33 19	35 78	38 41	41 07	43 76
6 1/2	16 30	18 40	20 58	22 83	25 14	27 50	29 91	32 36	34 85	37 37	39 91	42 48
6 3/4	16 02	18 06	20 18	22 36	24 59	26 87	29 19	31 55	33 94	36 36	38 79	41 24
7	15 74	17 73	19 78	21 89	24 05	26 26	28 49	30 76	33 08	35 37	37 71	40 05
7 1/4	15 46	17 40	19 40	21 44	23 53	25 66	27 82	30 00	32 20	34 42	36 65	38 89
7 1/2	15 19	17 08	19 02	21 00	23 02	25 07	27 15	29 25	31 37	33 50	35 63	37 76
7 3/4	14 93	16 77	18 65	20 57	22 52	24 51	26 51	28 53	30 56	32 60	34 63	36 67
8	14 67	16 46	18 28	20 15	22 04	23 95	25 88	27 82	29 77	31 72	33 67	35 61
8 1/4	14 42	16 15	17 93	19 73	21 56	23 41	25 27	27 13	29 00	30 87	32 74	34 59
8 1/2	14 17	15 86	17 58	19 33	21 10	22 88	24 67	26 47	28 26	30 05	31 83	33 60
8 3/4	13 93	15 57	17 24	18 93	20 64	22 36	24 09	25 81	27 54	29 25	30 95	32 63
9	13 69	15 28	16 90	18 55	20 20	21 86	23 52	25 18	26 83	28 47	30 09	31 70
9 1/4	13 45	15 00	16 58	18 17	19 77	21 37	22 97	24 56	26 14	27 71	29 27	30 80
9 1/2	13 22	14 73	16 26	17 80	19 34	20 89	22 43	23 96	25 48	26 98	28 46	29 92
9 3/4	12 99	14 46	15 94	17 44	18 93	20 42	21 90	23 37	24 83	26 27	27 68	29 07

	12 1/2 Years	13 Years	13 1/2 Years	14 Years	14 1/2 Years	15 Years
5	54 20	57 69; 0,1,0	61 23; 0,1,1	64 82; 0,1,1	68 45; 0,1,1	72 12; 0,1,1
5 1/4	52 55	55 88; 0,1,0	59 24; 0,1,1	62 65; 0,1,1	66 09; 0,1,1	69 56; 0,1,1
5 1/2	50 96	54 12	57 32; 0,1,1	60 55; 0,1,1	63 81; 0,1,1	67 10; 0,1,1
5 3/4	49 41	52 43	55 47; 0,1,0	58 53; 0,1,1	61 62; 0,1,1	64 72; 0,1,1
6	47 92	50 78	53 68; 0,1,0	56 58; 0,1,1	59 51; 0,1,1	62 44; 0,1,1
6 1/4	46 47	49 20	51 65; 0,1,0	54 70; 0,1,1	57 47; 0,1,1	60 24; 0,1,1
6 1/2	45 07	47 66	50 27	52 89; 0,1,0	55 51; 0,1,1	58 13; 0,1,1
6 3/4	43 71	46 18	48 66	51 14; 0,1,0	53 62; 0,1,1	56 08; 0,1,1
7	42 40	44 75	47 10	49 45; 0,1,0	51 79; 0,1,0	54 13; 0,1,1
7 1/4	41 12	43 36	45 60	47 82	50 04; 0,1,0	52 24; 0,1,1
7 1/2	39 89	42 02	44 14	46 25	48 34; 0,1,0	50 42; 0,1,1
7 3/4	38 70	40 73	42 74	44 73	46 71; 0,1,0	48 67; 0,1,0
8	37 55	39 47	41 38	43 27	45 14	46 99; 0,1,0
8 1/4	36 43	38 26	40 07	41 85	43 62	45 36; 0,1,0
8 1/2	35 35	37 08	38 80	40 49	42 16	43 80
8 3/4	34 30	35 95	37 77	39 17	40 75	42 29
9	33 29	34 85	36 39	37 90	39 39	40 84
9 1/4	32 31	33 79	35 25	36 68	38 08	39 44
9 1/2	31 35	32 76	34 14	35 49	36 81	38 10
9 3/4	30 43	31 77	33 07	34 35	35 59	36 80

# 6% BONDS

Difference Tables for Intermediate Rates, 5% to 10%

Net Income	15 1/4 Years	16 Years	16 1/4 Years	17 Years	17 1/4 Years
5	75 83; 1,1,1	79 57; 1,1,1	83*33; 1,1,1	87 12; 1,1,1	90 94; 1,2,1
5 1/4	73 06; 1,1,1	76 56; 1,1,1	80 13; 1,1,1	83 69; 1,1,1	87 26; 1,1,1
5 1/2	70 40; 0,1,1	73 72; 1,1,1	77*05; 1,1,1	80*39; 1,1,1	83 75; 1,1,1
5 3/4	67 84; 0,1,1	70 97; 1,1,1	74 10; 1,1,1	77 24; 1,1,1	80 38; 1,1,1
6	65 38; 0,1,1	68 32; 1,1,1	71*27; 1,1,1	74 22; 1,1,1	77 19; 1,1,1
6 1/4	62*01; 0,1,1	65 70; 0,1,1	68 58; 1,1,1	71 32; 1,1,1	74*07; 1,1,1
6 1/2	60 74; 0,1,1	63 35; 0,1,1	65*05; 1,1,1	68 54; 1,1,1	71 12; 1,1,1
6 3/4	58*05; 0,1,1	61 01; 0,1,1	63*45; 0,1,1	65 88; 1,1,1	68 29; 1,1,1
7	56*45; 0,1,1	58 78; 0,1,1	61*05; 0,1,1	63 33; 1,1,1	65 58; 1,1,1
7 1/4	54 43; 0,1,1	56 60; 0,1,1	58 75; 0,1,1	60 88; 0,1,1	62 99; 1,1,1
7 1/2	52 48; 0,1,1	54 52; 0,1,1	56 54; 0,1,1	58*53; 0,1,1	60 50; 1,1,1
7 3/4	50*81; 0,1,1	52 53; 0,1,1	54 42; 0,1,1	56 28; 0,1,1	58 12; 0,1,1
8	48*81; 0,1,1	50 61; 0,1,1	52 38; 0,1,1	54 13; 0,1,1	55 84; 0,1,1
8 1/4	47 08; 0,1,0	48 77; 0,1,1	50 43; 0,1,1	52 06; 0,1,1	53 66; 0,1,1
8 1/2	45*11; 0,1,0	47 00; 0,1,1	48 35; 0,1,1	50*07; 0,1,1	51 56; 0,1,1
8 3/4	43 51; 0,1,0	45*29; 0,1,1	46 75; 0,1,1	48 17; 0,1,1	49 50; 0,1,1
9	42 27	43 68; 0,1,0	45 02; 0,1,1	46 34; 0,1,1	47 64; 0,1,1
9 1/4	40 73	42 08; 0,1,0	43*35; 0,1,1	44*59; 0,1,1	45*79; 0,1,1
9 1/2	39*25	40*57	41 76; 0,1,0	42*03; 0,1,1	44 03; 0,1,1
9 3/4	37 98	39 12	40 23; 0,1,0	41 30; 0,1,1	42 34; 0,1,1
	18 Years	18 1/4 Years	19 Years	19 1/4 Years	20 Years
5	94*77; 1,2,1	98 62; 1,2,2	102 48; 1,2,2	106 36; 1,2,2	110 24; 1,2,2
5 1/4	90*45; 1,2,1	94 45; 1,2,1	98 65; 1,2,2	101 66; 1,2,2	105 26; 1,2,2
5 1/2	87 10; 1,2,1	90 46; 1,2,1	93 82; 1,2,1	97 18; 1,2,2	100 53; 1,2,2
5 3/4	83 52; 1,1,1	86*65; 1,2,1	89 78; 1,2,1	92 01; 1,2,2	96 02; 1,2,2
6	80*09; 1,1,1	83 02; 1,1,1	85*93; 1,2,1	88 84; 1,2,1	91 73; 1,2,2
6 1/4	76*61; 1,1,1	79 84; 1,1,1	82 26; 1,2,1	84 96; 1,2,1	87 64; 1,2,1
6 1/2	73 08; 1,1,1	76 22; 1,1,1	78*75; 1,1,1	81 26; 1,2,1	83 74; 1,2,1
6 3/4	70 08; 1,1,1	73*05; 1,1,1	75 40; 1,1,1	77*73; 1,1,1	80*03; 1,2,1
7	67*07; 1,1,1	70 02; 1,1,1	72 21; 1,1,1	74 37; 1,1,1	76 50; 1,2,1
7 1/4	65 07; 1,1,1	67 13; 1,1,1	69 10; 1,1,1	71 16; 1,1,1	73*13; 1,1,1
7 1/2	62 34; 1,1,1	64 36; 1,1,1	66 24; 1,1,1	68 10; 1,1,1	69 02; 1,1,1
7 3/4	59*03; 1,1,1	61 71; 1,1,1	63 46; 1,1,1	65 18; 1,1,1	66 80; 1,1,1
8	57 53; 0,1,1	59 18; 1,1,1	60 80; 1,1,1	62*39; 1,1,1	63*95; 1,1,1
8 1/4	55 22; 0,1,1	56 76; 1,1,1	58 26; 1,1,1	59*73; 1,1,1	61*17; 1,1,1
8 1/2	53 02; 0,1,1	54 45; 0,1,1	56 84; 1,1,1	57 20; 1,1,1	58 52; 1,1,1
8 3/4	50*81; 0,1,1	52 24; 0,1,1	53 52; 0,1,1	54 78; 1,1,1	56 00; 1,1,1
9	48 99; 0,1,1	50 12; 0,1,1	51*31; 0,1,1	52 47; 0,1,1	53*68; 1,1,1
9 1/4	46 96; 0,1,1	48 10; 0,1,1	49 20; 0,1,1	50 26; 0,1,1	51 30; 1,1,1
9 1/2	45*11; 0,1,1	46 10; 0,1,1	47 16; 0,1,1	48 16; 0,1,1	49 11; 0,1,1
9 3/4	43 34; 0,1,1	44 31; 0,1,1	45 25; 0,1,1	46 10; 0,1,1	47 02; 0,1,1
	20 1/4 Years	21 Years	21 1/4 Years	22 Years	22 1/4 Years
5	114 13; 1,2,2	118 02; 1,3,2	121*91; 1,3,2	125 81; 2,3,3	129 70; 2,3,3
5 1/4	108*47; 1,2,2	112 48; 1,2,2	116 08; 1,3,2	119 67; 2,3,2	123*25; 2,3,3
5 1/2	103*77; 1,2,2	107*21; 1,2,2	110 54; 1,2,2	113*83; 1,3,2	117*15; 2,3,2
5 3/4	99 12; 1,2,2	103 21; 1,2,2	105 28; 1,2,2	108 34; 1,3,2	111*37; 1,3,2
6	94 80; 1,2,2	97*45; 1,2,2	100*29; 1,2,2	103 11; 1,2,2	105 30; 1,2,2
6 1/4	90 30; 1,2,2	92 94; 1,2,2	95*50; 1,2,2	98 14; 1,2,2	100*71; 1,2,2
6 1/2	86 20; 1,2,2	88 64; 1,2,2	91*03; 1,2,2	93 44; 1,2,2	95 80; 1,2,2
6 3/4	82 31; 1,2,1	84 55; 1,2,2	86 78; 1,2,2	88 98; 1,2,2	91 14; 1,2,2
7	78 69; 1,2,1	80 66; 1,2,1	82 72; 1,2,2	84 74; 1,2,2	86 72; 1,2,2
7 1/4	75 07; 1,2,1	76 99; 1,2,1	78*87; 1,2,1	80 72; 1,2,1	82 54; 1,2,2
7 1/2	71 32; 1,1,1	73 48; 1,2,1	75 21; 1,2,1	76 91; 1,2,1	78*67; 1,2,2
7 3/4	68 52; 1,1,1	70 14; 1,1,1	71*75; 1,2,1	73 20; 1,2,1	74 61; 1,2,1
8	65 48; 1,1,1	66 87; 1,1,1	68 42; 1,1,1	69 86; 1,2,1	71 24; 1,2,1
8 1/4	62 54; 1,1,1	63 55; 1,1,1	65 23; 1,1,1	66 59; 1,1,1	67 86; 1,1,1
8 1/2	59 82; 1,1,1	61*07; 1,1,1	62 30; 1,1,1	63 49; 1,1,1	64 84; 1,1,1
8 3/4	57 19; 1,1,1	58 34; 1,1,1	59 46; 1,1,1	60 84; 1,1,1	61 60; 1,1,1
9	54 89; 1,1,1	55 74; 1,1,1	56 78; 1,1,1	57 75; 1,1,1	58 71; 1,1,1
9 1/4	52*29; 1,1,1	53 26; 1,1,1	54*19; 1,1,1	55*09; 1,1,1	55 96; 1,1,1
9 1/2	50 92; 0,1,1	50 90; 1,1,1	51*75; 1,1,1	52*57; 1,1,1	53 36; 1,1,1
9 3/4	47*85; 0,1,1	48 66; 1,1,1	49*48; 1,1,1	50*17; 1,1,1	50 89; 1,1,1

# 6% BONDS

## Difference Table for Intermediate Rates, 5% to 10%

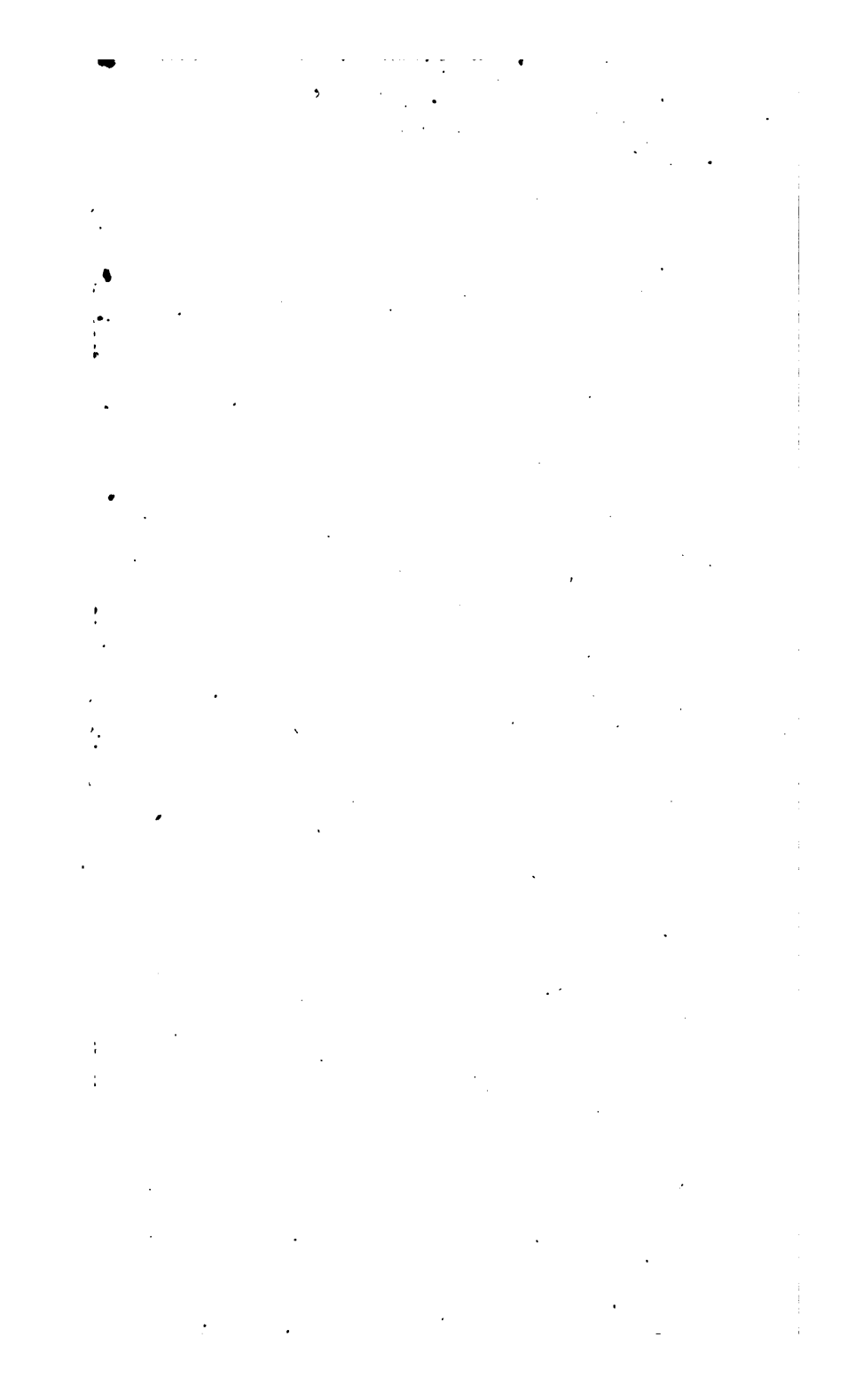
Net Income	23 Years	23½ Years	24 Years
5	133 58; 2, 3, 3	137 46; 2, 3, 3	141 33; 2, 4, 3
5¼	126 63; 2, 3, 3	130 39; 2, 3, 3	133 94; 2, 3, 3
5½	120 44; 2, 3, 3	123 70; 2, 3, 3	126*95; 2, 3, 3
5¾	114*39; 2, 3, 2	117 39; 2, 3, 3	120 36; 2, 3, 3
6	108 87; 1, 3, 2	111 42; 2, 3, 2	114 14; 2, 3, 3
6¼	103*25; 1, 2, 2	105 77; 1, 3, 2	108 26; 2, 3, 2
6½	98 13; 1, 2, 2	100 43; 1, 2, 2	102 70; 1, 3, 2
6¾	93*27; 1, 2, 2	95 38; 1, 2, 2	97*45; 1, 2, 2
7	88 68; 1, 2, 2	90 60; 1, 2, 2	92 49; 1, 2, 2
7¼	84 33; 1, 2, 2	86 08; 1, 2, 2	87 80; 1, 2, 2
7½	80 20; 1, 2, 2	81 80; 1, 2, 2	83 37; 1, 2, 2
7¾	76 30; 1, 2, 2	77*75; 1, 2, 2	79 18; 1, 2, 2
8	72 60; 1, 2, 1	73 92; 1, 2, 2	75*21; 1, 2, 2
8¼	69*09; 1, 2, 1	70 30; 1, 2, 1	71 47; 1, 2, 2
8½	65 77; 1, 2, 1	66 86; 1, 2, 1	67 92; 1, 2, 1
8¾	62 62; 1, 1, 1	63 61; 1, 2, 1	64 57; 1, 2, 1
9	59*63; 1, 1, 1	60 53; 1, 1, 1	61*39; 1, 2, 1
9¼	56 80; 1, 1, 1	57 61; 1, 1, 1	58 39; 1, 1, 1
9½	54 12; 1, 1, 1	54 84; 1, 1, 1	55 54; 1, 1, 1
9¾	51*57; 1, 1, 1	52 22; 1, 1, 1	52*85; 1, 1, 1
	25 Years	30 Years	35 Years
5	149 04; 2, 4, 4	186*59; 4, 7, 6	221 74; 6, 11, 9
5¼	140 98; 2, 4, 3	174 97; 4, 7, 6	206 24; 5, 10, 9
5½	133*39; 2, 4, 3	164 12; 3, 6, 6	191 90; 5, 9, 8
5¾	126 24; 2, 3, 3	154 00; 3, 6, 6	178*65; 5, 8, 8
6	119 50; 2, 3, 3	144 55; 3, 6, 6	166 40; 4, 8, 7
6¼	113 14; 2, 3, 3	135 73; 3, 6, 6	155 07; 4, 7, 6
6½	107*15; 2, 3, 3	127*49; 3, 6, 4	144 58; 4, 6, 6
6¾	101 50; 2, 3, 2	119 80; 3, 6, 4	134*87; 3, 6, 6
7	96*17; 1, 3, 2	112 61; 2, 4, 3	125 88; 3, 6, 4
7¼	91 14; 1, 2, 2	105*89; 2, 4, 3	117*55; 3, 6, 4
7½	86 40; 1, 2, 2	99 61; 2, 3, 3	109*83; 3, 5, 4
7¾	81 92; 1, 2, 2	93 74; 2, 3, 3	102 68; 2, 4, 4
8	77 70; 1, 2, 2	88 25; 2, 3, 3	96 04; 2, 4, 4
8¼	73*71; 1, 2, 2	83 11; 2, 3, 2	89 88; 2, 4, 3
8½	69 94; 1, 2, 2	78 30; 1, 3, 2	84 16; 2, 4, 3
8¾	66 39; 1, 2, 1	73 80; 1, 3, 2	78*65; 2, 4, 3
9	63 03; 1, 2, 1	69 59; 1, 2, 2	73 92; 2, 3, 3
9¼	59 86; 1, 2, 1	65 64; 1, 2, 2	69 34; 1, 3, 2
9½	56 86; 1, 1, 1	61 94; 1, 2, 2	65 08; 1, 3, 2
9¾	54 02; 1, 1, 1	58 48; 1, 2, 2	61*11; 1, 2, 2
	40 Years	45 Years	50 Years
5	253 86; 8, 15, 13	282 88; 11, 20, 17	308 17; 14, 24, 22
5¼	234 33; 7, 13, 12	259*11; 10, 17, 15	280 69; 12, 22, 20
5½	216 44; 7, 12, 11	237 72; 9, 16, 14	255 92; 11, 20, 17
5¾	200 05; 6, 11, 10	218 28; 8, 14, 13	233 60; 10, 18, 16
6	185 02; 6, 10, 9	200 61; 7, 13, 11	213 47; 9, 16, 14
6¼	171 24; 5, 10, 8	184 53; 7, 12, 11	195 29; 8, 14, 13
6½	158 60; 5, 9, 8	169*89; 6, 11, 9	178 86; 7, 13, 11
6¾	146*99; 4, 8, 7	156 56; 5, 10, 9	164 01; 6, 11, 10
7	136*33; 4, 7, 6	144*41; 5, 9, 8	150 56; 6, 10, 9
7¼	126 54; 4, 6, 6	133*33; 4, 8, 7	138 38; 5, 9, 8
7½	117*53; 3, 6, 4	123*21; 4, 7, 6	127 34; 5, 9, 8
7¾	109 25; 3, 6, 4	113*97; 4, 7, 6	117 29; 4, 7, 6
8	101 62; 3, 6, 4	105 53; 3, 6, 4	108 20; 4, 7, 6
8¼	94 60; 2, 4, 4	97 80; 3, 6, 4	99 92; 3, 6, 4
8½	88 13; 2, 4, 4	90 73; 3, 6, 4	92 38; 3, 6, 4
8¾	82 16; 2, 4, 3	84*25; 2, 4, 4	85*51; 3, 6, 4
9	76 66; 2, 3, 3	78*31; 2, 4, 4	79*25; 2, 4, 4
9¼	71 58; 2, 3, 3	72 86; 2, 4, 3	73 54; 2, 4, 4
9½	66*89; 2, 3, 3	67*85; 2, 3, 3	68*31; 2, 4, 3
9¾	62 56; 2, 3, 2	63 26; 2, 3, 3	63*53; 2, 3, 3

# 7% BONDS

## Difference Table for Intermediate Rates, 5% to 10%

Net Income	1/2 Year	1 Year	1 1/2 Years	2 Years	2 1/2 Years	3 Years	3 1/2 Years	4 Years	4 1/2 Years
5	0 24	0*71	1 40	2 30	3 41	4 71	6 19	7*85	9 68
5 1/4	0 24	0 71	1*39	2 29	3 38	4 66	6 12	7 76	9*55
5 1/2	0 24	0 70	1 38	2 27	3*35	4 62	6 08	7 67	9*43
5 3/4	0 24	0 70	1 38	2*25	3 32	4*57	5*99	7*57	9 31
6	0 24	0 70	1 37	2 24	3*29	4 53	5 83	7 49	9 19
6 1/4	0 24	0*69	1 36	2 22	3 27	4 49	5 87	7 40	9 07
6 1/2	0*23	0 69	1*35	2 21	3 24	4 44	5 80	7 31	8*95
6 3/4	0*23	0 69	1 34	2 19	3*21	4 40	5 74	7 22	8 84
7	0*23	0 68	1*33	2*17	3 19	4 36	5 68	7 14	8 72
7 1/4	0*23	0 68	1 33	2 16	3 16	4 32	5 62	7*05	8 61
7 1/2	0*23	0 68	1 32	2 14	3*13	4 28	5 56	6*97	8 50
7 3/4	0*23	0*67	1*31	2 13	3 11	4 24	5 50	6*89	8*39
8	0 23	0*67	1 30	2*11	3 08	4 20	5 44	6 81	8 28
8 1/4	0 23	0 67	1 30	2 10	3 06	4 16	5 39	6 73	8 18
8 1/2	0 23	0*66	1 29	2 08	3*03	4 12	5 33	6*65	8*07
8 3/4	0 23	0 66	1 28	2 07	3 01	4 08	5*27	6*57	7 97
9	0 23	0 66	1*27	2*05	2 98	4 04	5 22	6 50	7 87
9 1/4	0 23	0*65	1 27	2 04	2 96	4 00	5 16	6 42	7 77
9 1/2	0 22	0*65	1 26	2 02	2*93	3 97	5 11	6 35	7 67
9 3/4	0 22	0 65	1 25	2 01	2 91	3 93	5 06	6*27	7*57
	5 Years	5 1/2 Years	6 Years	6 1/2 Years	7 Years	7 1/2 Years	8 Years	8 1/2 Years	9 Years
5	11*67	13 82	16*11	18 54	21 11	23 80	26*61	29 54	32*57
5 1/4	11 51	13 61	15 85	18 22	20 72	23*33	26 06	28*89	31 83
5 1/2	11 34	13 40	15 59	17 90	20*33	22*87	25 52	28 26	31 10
5 3/4	11 18	13 20	15*33	17 59	19*95	22 42	24*99	27 65	30 39
6	11 03	13 00	15 08	17 28	19 59	21 99	24*47	27 05	29*69
6 1/4	10 87	12 80	14 84	16 98	19 22	21*55	23 07	26 46	29 02
6 1/2	10 72	12 60	14 60	16 69	18 87	21*13	23*47	25 89	28 36
6 3/4	10 57	12*41	14 36	16 40	18 52	20 72	22*90	25 32	27*71
7	10 42	12 22	14 13	16*11	18 18	20 32	22 52	24 78	27 09
7 1/4	10*27	12 04	13 90	15*83	17 85	19 92	22 06	24 24	26*47
7 1/2	10*13	11 86	13*67	15 56	17 52	19*53	21 60	23 72	25*87
7 3/4	9 99	11 68	13*45	15*29	17 20	19 16	21 16	23 21	25*29
8	9*85	11 50	13*23	15 03	16 88	18 78	20 73	22*71	24 72
8 1/4	9*71	11*33	13 02	14 77	16*57	18 42	20 31	22 22	24 16
8 1/2	9 58	11 16	12*81	14 52	16*27	18 07	19*89	21 75	23 62
8 3/4	9 45	10*99	12 60	14 27	15*97	17 72	19 49	21 28	23*09
9	9*31	10 83	12 40	14 02	15 68	17 38	19*09	20 83	22 58
9 1/4	9 19	10 67	12 20	13 78	15 40	17 04	18 71	20 38	22*07
9 1/2	9 06	10 51	12 01	13 55	15 12	16*71	18 33	19*95	21 58
9 3/4	8*93	10*35	11 82	13 32	14 85	16*39	17 96	19 52	21 10





**THIS BOOK IS DUE ON THE LAST DATE  
STAMPED BELOW**

**AN INITIAL FINE OF 25 CENTS  
WILL BE ASSESSED FOR FAILURE TO RETURN  
THIS BOOK ON THE DATE DUE. THE PENALTY  
WILL INCREASE TO 50 CENTS ON THE FOURTH  
DAY AND TO \$1.00 ON THE SEVENTH DAY  
OVERDUE.**

DEC 20 1935

DEC 21 1935

YC172753

HG 4537  
572

164278

Sprague



